

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DE LA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2 DEL PLAN PARCIAL

2ª FASE DEL CENTRO LOGÍSTICO DE ANTEQUERA
EN DOS UNIDADES DE EJECUCIÓN

PRESUPUESTO

PROMOTOR:
AGALAM CAPITAL S.L.U

REDACTOR:
CARLOS ARAUJO TRIGO
Arquitecto col. nº110 del COA Málaga

JOSE ANTONIO JÁIMEZ MUÑOZ
ICCP col nº 14.548

JUSTIFICACIÓN DE ADAPTACIÓN A VALORES DE MERCADO

El presupuesto de ejecución material asciende a 14.825.575,35 €, superior en un 0,43%, a lo establecido en los módulos de costes de urbanización del colegio oficial de arquitectos de Málaga, justificado a continuación:

Nuestra unidad de ejecución cuenta con una superficie total de 816.071,14 m², de los cuales corresponden a viario 91.077,23 m², lo cual supone un 11,16% del total. Por tanto viendo que para urbanizaciones mayores de 50 Ha y la citada superficie de viario haciendo una regla de tres directa entre el coste establecido para urbanizaciones de menos del 10% (16 €) de viario y de entre el 10% y el 20% del viario (34 €) obtenemos que el 1,16% de aumento que tenemos representa un aumento de coste de 2,09 €. Por tanto la cifra obtenida es:

Superficie UE-2..... 816.071,14 m² x 18,09 €/m² = 14.762.726,92 €

Es de destacar, que nuestra urbanización cuenta con 91 Hectáreas, es decir, muy superior al límite para el cual se ha establecido el baremo y que por tanto, este módulo se debería prorratear a la baja. De todas formas, dado el carácter orientativo que tiene, nos parece que se ha justificado convenientemente la valoración a mercado del presupuesto expuesto.



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5

FIRMANTE - FECHA	
ARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023	
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	

DOCUMENTO: 20232426720
Fecha: 03/07/2023
Hora: 13:41



Resumen de presupuesto de la obra:

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2		EUROS	
CAPITULO	RESUMEN		
CLA_FASE 1	URBANIZACION UE-2 (PARCELAS 2, 4, 5, 6, 7 Y 9).....		11.117.146,53
-CLA_F1_MOVTI	-MOVIMIENTO DE TIERRAS UE2.....	2.448.079,43	
-CLA_F1_PAVIM	-PAVIMENTACIÓN UE2.....	2.556.041,11	
-CLA_F1_ABST	-ABASTECIMIENTO DE AGUA UE2.....	299.630,59	
-CLA_F1_ALU	-ALUMBRADO PUBLICO UE2.....	594.286,61	
-CLA_F1_SEM	-SEMAFORIZACIÓN UE2.....	40.866,23	
-CLA_F1_ELEC	-ELECTRICIDAD UE2.....	975.218,88	
-CLA_F1_RGO	-RIEGO FASE UE2.....	261.043,67	
-CLA_F1_SAN	-SANEAMIENTO UE2.....	2.552.610,13	
-CLA_F1_TLC	-TELECOMUNICACIONES UE2.....	167.734,99	
-CLA_F1_SEÑ	-SEÑALIZACIÓN, JARDINERÍA Y MOB URBANO UE2.....	914.736,77	
-GRU	-GESTIÓN DE RESIDUOS.....	223.256,96	
-SS	-SEGURIDAD Y SALUD.....	45.317,65	
-CC	-CONTROL DE CALIDAD.....	38.323,51	
CLA_2	CONEXIONES EXTERIORES (48,79%).....		3.708.428,82
-CONEXT_1	-ACTUACIONES PREVIAS Y REPOSICIONES (48,79%).....	436.026,98	
-CONEXT_2	-RED DE ABASTECIMIENTO (48,79%).....	519.173,30	
-CONEXT_3	-RED DE SANEAMIENTO (48,79%).....	433.715,23	
-CONEXT_4	-RED DE RIEGO (48,79%).....	59.554,31	
-CONEXT_5	-RED DE PLUVIALES (48,79%).....	1.505.163,12	
-CONEXT_6	-HINCA (48,79%).....	82.232,70	
-CONEXT_7	-PUNTO LIMPIO (48,79%).....	16.290,04	
-C01	-DEPÓSITOS DE ABASTECIMIENTO, RIEGO Y POTABILIZADORA (48,79%).....	607.564,55	
-C02	-DESBASTE Y BOMBEO (EBAR) (48,79%).....	39.154,82	
-CONEXT_8	-CRUCE RÍO GUADALHORCE (48,79%).....	9.553,77	
	TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		14.825.575,35
	10,00% Gastos generales.....	1.482.557,54	
	SUMA DE G.G. y B.I.		1.482.557,54
	TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN		16.308.132,89

Tabla colegio de arquitectos:

PROYECTOS DE URBANISMO Y OBRAS ESPECÍFICAS DE INFRAESTRUCTURAS

OBRAS GLOBALES DE URBANIZACIÓN	Valor medio (€/m2)	OBRAS ESPECÍFICAS DE INFRAESTRUCTURAS	Valor medio (€/m2)
PU <10 Ha - Sup. Viaria a urbanizar < 10%	19	EJECUCION Y URB. COMPL. VIALES PRINCIPAL	156
PU 10 Ha a 50 Ha - Sup. Viaria a urbanizar < 10%	18	EJECUCION Y URB. COMPL. VIALES SECUNDARIOS	117
PU >50 Ha - Sup. Viaria a urbanizar < 10%	16	TRATAMIENTO Y URB. ESPACIOS RESIDUALES	93
PU <10 Ha - Sup. Viaria a urbanizar entre 10% y 20%	33	ALJIBES Y DEPOSITOS	455
PU 10 Ha a 50 Ha - Sup. Viaria a urbanizar entre 10% y 20%	27		
PU >50 Ha - Sup. Viaria a urbanizar entre 10% y 20%	23		
PU <10 Ha - Sup. Viaria a urbanizar > 20%	41	DEMOLICIONES	
PU 10 Ha a 50 Ha - Sup. Viaria a urbanizar > 20%	38	DEMOLICIONES	49
PU >50 Ha - Sup. Viaria a urbanizar > 20%	34		



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera

FIRMANTE - FECHA
 CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023
 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57
 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023

DOCUMENTO: 20232426720
 Fecha: 03/07/2023
 Hora: 13:41



DESCOMPUESTOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CLA_FASE 1 URBANIZACION UE-2 (PARCELAS 2, 4, 5, 6, 7 Y 9)					
SUBCAPÍTULO CLA_F1_MOVTI MOVIMIENTO DE TIERRAS UE2					
U01BS010	m2	DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, de 30 cm de espesor, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo tala y/o trasplante de pequeño y gran arbolado existente.			
O010A020	0,002 h	Capataz	21,75	0,04	
Q040601B05	0,002 h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	62,00	0,12	
M07CB030	0,002 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,08	
M05PN010	0,002 h	Pala cargadora neumáticos 85 CV - 1,2 m3	43,50	0,09	
				Suma la partida.....	0,33
				Costes indirectos.....	6,00%
				TOTAL PARTIDA.....	0,35

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

U01EE020	m3	DESMONTE DE TIERRAS Desmante de tierra en caja de ensanche de plataforma, carga y transporte en camión del escombro resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD o a acopio temporal para su estabilización posterior, y con parte proporcional de medios auxiliares. Nota: en el presente precio se tienen en consideración que la capa inferior de 30 cm del desmonte, será aireada, cribada y tratada in situ para su estabilización con cemento, no siendo por tanto necesario su retirada a acopio o planta de residuos.			
O010A020	0,005 h	Capataz	21,75	0,11	
M05EN020	0,010 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	0,50	
M07CB030	0,020 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,78	
				Suma la partida.....	1,39
				Costes indirectos.....	6,00%
				TOTAL PARTIDA.....	1,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

020201006	M2	GEOTEXTIL EN BASE DE TERRAPLÉN Geotextil en base de terraplén, totalmente colocado			
19P3	0,020 H	Oficial 1ª	21,32	0,43	
19P7	0,020 H	Peón ordinario	20,81	0,42	
MBF01	1,000 M2	Geotextil 200 gr/m2	0,65	0,65	
				Suma la partida.....	1,50
				Costes indirectos.....	6,00%
				TOTAL PARTIDA.....	1,59

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

N001CL	m3	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO Capas de suelo mejorado en tongadas compactadas menor de 30 cm, con adición de cemento como conglomerante.			
O010A020	0,008 h	Capataz	21,75	0,17	
MO00000004	0,007 h	Oficial 2ª	21,07	0,15	
Q040601B05	0,014 h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	62,00	0,87	
Q050202C01	0,014 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,71	
Q090201B01	0,003 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,24	
Q090002A01	0,007 h	Estabilizadora de suelos autopropulsada para anchura 2,50 m de 5	259,25	1,81	
TRATASUELOS	1,000 m3	Tratamiento para estabilización incluso acopio, carga y transpor	0,30	0,30	
MT01050009	0,009 t	Cemento a granel Portland para estabilización de suelos en obra	80,00	0,72	
MT01010001	0,500 m³	Agua	0,58	0,29	
				Suma la partida.....	5,26
				Costes indirectos.....	6,00%
				TOTAL PARTIDA.....	5,58

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



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ARQUE	PA	CONTROL Y VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA			
		Sin descomposición			2.721,15
		Costes indirectos.....	6,00%		163,27
		TOTAL PARTIDA.....			2.884,42

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03EC033	m2	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST3 e=30 cm			
		Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de espesor 30 cm, extendido y compactado, con una dola- ción de cemento CEM I/A-V 32,5R de 24 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.			
O01OA020	0,001 h	Capataz	21,75	0,02	
MO00000004	0,001 h	Oficial 2ª	21,07	0,02	
Q040601B05	0,002 h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	62,00	0,12	
Q050202C01	0,002 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,10	
Q090201B01	0,001 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,08	
Q090002A01	0,001 h	Estabilizadora de suelos autopropulsada para anchura 2,50 m de 5	259,25	0,26	
TRATASUELOS	0,300 m3	Tratamiento para estabilización incluso acopio, carga y transpor	0,30	0,09	
MT01050009	0,014 t	Cemento a granel Portland para estabilización de suelos en obra	80,00	1,12	
MT01010001	0,125 m³	Agua	0,58	0,07	
		Suma la partida.....			1,88
		Costes indirectos.....	6,00%		0,11
		TOTAL PARTIDA.....			1,99

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03EC023	m2	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST2 e=30 cm			
		Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2, de espesor 30 cm, extendido y compactado, con una dola- ción de cemento CEM I/A-V 32,5R de 18 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.			
O01OA020	0,001 h	Capataz	21,75	0,02	
MO00000004	0,001 h	Oficial 2ª	21,07	0,02	
Q040601B05	0,002 h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	62,00	0,12	
Q050202C01	0,002 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,10	
Q090201B01	0,001 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,08	
Q090002A01	0,001 h	Estabilizadora de suelos autopropulsada para anchura 2,50 m de 5	259,25	0,26	
TRATASUELOS	0,300 m3	Tratamiento para estabilización incluso acopio, carga y transpor	0,30	0,09	
MT01050009	0,012 t	Cemento a granel Portland para estabilización de suelos en obra	80,00	0,96	
MT01010001	0,125 m³	Agua	0,58	0,07	
		Suma la partida.....			1,72
		Costes indirectos.....	6,00%		0,10
		TOTAL PARTIDA.....			1,82

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03EC012	m2	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST1 e=25 cm			
		Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST1, de espesor 25 cm, extendido y compactado, con una dola- ción de cemento CEM I/A-V 32,5R de 10 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.			
O01OA020	0,001 h	Capataz	21,75	0,02	
MO00000004	0,001 h	Oficial 2ª	21,07	0,02	
Q040601B05	0,002 h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	62,00	0,12	
Q050202C01	0,002 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,10	
Q090201B01	0,001 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,08	
Q090002A01	0,001 h	Estabilizadora de suelos autopropulsada para anchura 2,50 m de 5	259,25	0,26	
TRATASUELOS	0,250 m3	Tratamiento para estabilización incluso acopio, carga y transpor	0,30	0,08	
MT01050009	0,009 t	Cemento a granel Portland para estabilización de suelos en obra	80,00	0,72	
MT01010001	0,125 m³	Agua	0,58	0,07	
		Suma la partida.....			1,47
		Costes indirectos.....	6,00%		0,09
		TOTAL PARTIDA.....			1,56

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CLA_F1_PAVIM PAVIMENTACIÓN UE2					
513.0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU CON MATERIAL PROCEDENTE OBRA			

		SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU // TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, INCLUYENDO CONCLOMERANTE Y RIEGO DE CURA- DO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA			
MO00000002	0,010 h	Capataz	21,75	0,22	
MO00000003	0,010 h	Oficial 1ª	21,32	0,21	
MO00000004	0,030 h	Oficial 2ª	21,07	0,63	
Q090100A02	0,020 h	Extendedora automotriz de áridos, con sistema automático de nive	91,34	1,83	
Q040404A06	0,010 h	Tractor automotriz de prefisuración de suelocemento en fresco o	34,10	0,34	
Q040101A05	0,010 h	Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m³)	42,59	0,43	
Q060202A01	0,004 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,29	
Q050202B05	0,010 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 12	48,17	0,48	
Q090201B01	0,010 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,81	
TRATASUELOS	1,000 m3	Tratamiento para estabilización incluso acopio, carga y transpor	0,30	0,30	
MT01050009	0,054 t	Cemento a granel Portland para estabilización de suelos en obra	80,00	4,32	
MT01010001	0,200 m³	Agua	0,58	0,12	
		Suma la partida.....			9,98
		Costes indirectos.....	6,00%		0,60
		TOTAL PARTIDA.....			10,58

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03GC050	m2	GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=22 cm			
		Grava-cemento en base de espesor 22 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM I/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA020	0,002 h	Capataz	21,75	0,04	
MO00000004	0,002 h	Oficial 2ª	21,07	0,04	
Q040601B05	0,003 h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	62,00	0,19	
Q050202C01	0,003 h	Compactador vibrante autopropulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,15	
Q090201B01	0,001 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,08	
Q090002A01	0,002 h	Estabilizadora de suelos autopropulsada para anchura 2,50 m de 5	259,25	0,52	
TRATASUELOS	0,220 m3	Tratamiento para estabilización incluso acopio, carga y transpor	0,30	0,07	
MT01050009	0,019 t	Cemento a granel Portland para estabilización de suelos en obra	80,00	1,52	
MT01010001	0,500 m³	Agua	0,58	0,29	
GRAVA	0,220 m3	Grava cribada de la excavación	4,00	0,88	
		Suma la partida.....			3,78
		Costes indirectos.....	6,00%		0,23
		TOTAL PARTIDA.....			4,01

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03RA060	m2	RIEGO DE ADHERENCIA EAR-1			
		Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
		Sin descomposición			0,10
		Costes indirectos.....	6,00%		0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,11

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03RC030	m2	RIEGO DE CURADO ECR-1			
		Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.			
		Sin descomposición			0,11
		Costes indirectos.....	6,00%		0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,12

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaria General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VC160	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=9 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 9 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
542.0090	0,189 t	MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	27,84	5,26	
211.0020	0,004 t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70	600,00	2,40	
542.0110	0,003 t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	56,47	0,17	
Suma la partida.....					7,83
Costes indirectos.....				6,00%	0,47
TOTAL PARTIDA.....					8,30

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VC200	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, 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.			
542.0050	0,144 t	MBC TIPO AC22 BIN S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	29,64	4,27	
542.0110	0,003 t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	56,47	0,17	
211.0020	0,003 t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70	600,00	1,80	
Suma la partida.....					6,24
Costes indirectos.....				6,00%	0,37
TOTAL PARTIDA.....					6,61

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 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 filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
542.0010	0,140 t	MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	29,80	4,17	
542.0110	0,009 t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	56,47	0,51	
211.0020	0,007 t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70	600,00	4,20	
Suma la partida.....					8,88
Costes indirectos.....				6,00%	0,53
TOTAL PARTIDA.....					9,41

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VC210	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=3 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 3 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.			
542.0010	0,076 t	MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	29,80	2,26	
542.0110	0,002 t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	56,47	0,11	
211.0020	0,002 t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70	600,00	1,20	
Suma la partida.....					3,57
Costes indirectos.....				6,00%	0,21
TOTAL PARTIDA.....					3,78

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04VCH210	m2	PAVIMENTO HORM.CONTINUO FRATASADO CUARZO GRIS e=20 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM I/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,010 h	Oficial primera	21,32	0,21	
O01OA060	0,010 h	Peón especializado	20,85	0,21	
M11HR010	0,010 h	Regla vibrante eléctrica 2 m	2,25	0,02	
M11HC040	0,010 m	Corte c/sierra disco hormig.fresco	5,36	0,05	
M11HF010	0,010 h	Fratasadora de hormigón gasolina	9,01	0,09	
P03AM030	1,020 m2	Malla 15x15x6 cm 2,870 kg/m2	1,15	1,17	
P08XVC150	4,000 kg	Polvo de cuarzo gris	0,10	0,40	
P01CC015	0,002 t	Cemento CEM I/A-L 32,5 N sacos	104,85	0,21	
P01HM010	0,200 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	12,98	
Suma la partida.....					15,34
Costes indirectos.....				6,00%	0,92
TOTAL PARTIDA.....					16,26

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03CZ010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del Próctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA070	0,018 h	Peón ordinario	20,81	0,37	
M08NM020	0,018 h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,30	
M08RN040	0,018 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,70	
M08CA110	0,018 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,58	
P01AF030	2,200 t	Zahorra artificial llevada a obra ZA(40)/ZA(25)	3,00	6,60	
Suma la partida.....					9,55
Costes indirectos.....				6,00%	0,57
TOTAL PARTIDA.....					10,12

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04VCH205	m2	PAVIMENTO HORM.CONTINUO IMPRESO COLOR MALLAZO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón impreso HA-25/P/20/I coloreado, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM I/A-L 32,5 N y arena de cuarzo, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	21,32	1,07	
O01OA060	0,050 h	Peón especializado	20,85	1,04	
M11HR010	0,050 h	Regla vibrante eléctrica 2 m	2,25	0,11	
M11HC040	0,050 m	Corte c/sierra disco hormig.fresco	5,36	0,27	
M11HF010	0,050 h	Fratasadora de hormigón gasolina	9,01	0,45	
P08XVC150	4,000 kg	Polvo de cuarzo gris	0,10	0,40	
P01CC015	0,003 t	Cemento CEM I/A-L 32,5 N sacos	104,85	0,31	
P03AM030	1,020 m2	Malla 30x30x6 cm	0,90	0,92	
P01HM010	0,150 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	9,74	
Suma la partida.....					14,31
Costes indirectos.....				6,00%	0,86
TOTAL PARTIDA.....					15,17

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04BH047_C5	m	BORDILLO HORMIGÓN C5 BICAPA 15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa C5, de 15 cm de base y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA140	0,130 h	Cuadrilla F	41,88	5,44	
P08XBH360_C5	2,000 u	Bordillo hormigón C5	1,39	2,78	
P01HM010	0,025 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	1,62	
P01MC040	0,002 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-5/CEM	10,97	0,02	
		Suma la partida.....			9,86
		Costes indirectos.....		6,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....			10,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U04VBH065	m2	PAV.BALDOSA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 cm Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resallos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		Sin descomposición			11,08
		Costes indirectos.....		6,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....			11,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U04VBH150	m2	PAV.BALDOSA CEM.RANURAS RELIEVE. 40x40 cm Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial ranurado en relieve, de 40x40 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		Sin descomposición			11,98
		Costes indirectos.....		6,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA.....			12,70

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

SUBCAPÍTULO CLA_F1_ABST ABASTECIMIENTO DE AGUA UE2

APARTADO ATOABF101 DISTRIBUCION

U06TU010M	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=100 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 100 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			26,99
		Costes indirectos.....		6,00%	1,62
		TOTAL PARTIDA.....			28,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06TU020M	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=150 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 150 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	21,32	3,20	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	20,81	3,12	
P26TUE030M	1,000 m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=150mm. c/revest mort.cem.	22,90	22,90	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	2,52	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,40	0,01	
		Suma la partida.....			31,75
		Costes indirectos.....		6,00%	1,91
		TOTAL PARTIDA.....			33,66

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

U06TU025M	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=200 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 200 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	21,32	3,20	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	20,81	3,12	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	2,52	
P26TUE035M	1,000 m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=200mm. c/revest mort.cem.	33,30	33,30	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,40	0,01	
		Suma la partida.....			42,15
		Costes indirectos.....		6,00%	2,53
		TOTAL PARTIDA.....			44,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

U06TU035M	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=300 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 300 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			124,01
		Costes indirectos.....		6,00%	7,44
		TOTAL PARTIDA.....			131,45

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

U06VEM2030	ud	TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 300-200mm. Te de fundición con dos bridas de 200 y otra de 300 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			104,66
		Costes indirectos.....		6,00%	6,28
		TOTAL PARTIDA.....			110,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G600Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VEM1515	ud	TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 150-150mm. Te de fundición con dos bridas de 150 y otra de 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			91,80
		Costes indirectos.....	6,00%		5,51
		TOTAL PARTIDA.....			97,31

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

U06VEM15150	ud	TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 150-100mm. Te de fundición con dos bridas de 150 y otra de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			91,80
		Costes indirectos.....	6,00%		5,51
		TOTAL PARTIDA.....			97,31

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

U06VEMR2015	ud	REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=200/150 Reducción de fundición con dos enchufes de 200 mm. y 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			66,50
		Costes indirectos.....	6,00%		3,99
		TOTAL PARTIDA.....			70,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U06VAF020	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			88,58
		Costes indirectos.....	6,00%		5,31
		TOTAL PARTIDA.....			93,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U06VAV026	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			70,67
		Costes indirectos.....	6,00%		4,24
		TOTAL PARTIDA.....			74,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

U06VAV027	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			82,79
		Costes indirectos.....	6,00%		4,97
		TOTAL PARTIDA.....			87,76

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VAV029	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O010B170	0,900 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,32	19,19	
O010B180	0,900 h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,07	18,96	
P26VC026	1,000 ud	Vál.compue.c/elást.brida D=150mm	340,94	340,94	
P26UUB070	1,000 ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=150mm	81,23	81,23	
P26UUL240	1,000 ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=150mm	64,18	64,18	
P26UUG150	2,000 ud	Goma plana D=150 mm.	3,36	6,72	
P01UT055	20,000 ud	Tornillo+tuerca ac.galv.an.D=20 L=160 mm	1,30	26,00	
%MA1	1,000 %	Medios Auxiliares	557,20	5,57	

Suma la partida.....		562,79
Costes indirectos.....	6,00%	33,77
TOTAL PARTIDA.....		596,56

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U06VAV030	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			260,62
		Costes indirectos.....	6,00%		15,64
		TOTAL PARTIDA.....			276,26

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

U06VAV067	ud	VÁLV.MARIP.REDUC.C/ELÁS.D=300mm Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 300 mm. de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			387,30
		Costes indirectos.....	6,00%		23,24
		TOTAL PARTIDA.....			410,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U06VEM2011_	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm.11,25° Codo de fundición embriado de 150 mm. de diámetro de 11,25°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			60,81
		Costes indirectos.....	6,00%		3,65
		TOTAL PARTIDA.....			64,46

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

U06VEM2022_	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm. 22,5° Codo de fundición embriado de 150 mm. de diámetro de 22,5°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			61,45
		Costes indirectos.....	6,00%		3,69
		TOTAL PARTIDA.....			65,14

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



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VEM2045_	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm. 45° Codo de fundición embridado de 150 mm. de diámetro de 45°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			67,17
		Costes indirectos.....	6,00%		4,03
		TOTAL PARTIDA.....			71,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VAV404	u	VÁLVULA HIDRÁULICA REDUCTORA PRESIÓN FUNDICIÓN D=6" Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 6" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.			
O01OB170	0,800 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,32	17,06	
O01OB180	0,800 h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,07	16,86	
P26VH404	1,000 u	Válvula hidráulica reducción presión fundición D=6"	1.300,88	1.300,88	
P26UUL240	1,000 ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=150mm	64,18	64,18	
P26UUB070	1,000 ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=150mm	81,23	81,23	
P26UUG150	2,000 ud	Goma plana D=150 mm.	3,36	6,72	
P01UT055	20,000 ud	Tornillo+tuerca ac.galv an.D=20 L=160 mm	1,30	26,00	
		Suma la partida.....			1.512,93
		Costes indirectos.....	6,00%		90,78
		TOTAL PARTIDA.....			1.603,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SEISCIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

APARTADO ATQABF102 ZANJAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01EZ010	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Ex cavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	20,81	1,04	
M07CB030	0,050 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,95	
M05RN020	0,031 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	54,70	1,70	
		Suma la partida.....			4,69
		Costes indirectos.....	6,00%		0,28
		TOTAL PARTIDA.....			4,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA020	0,015 h	Capataz	21,75	0,33	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	44,39	0,67	
M08RL010	0,150 h	Rod. manual lanza tandem 700-750 kg a=70 cm	6,00	0,90	
		Suma la partida.....			4,46
		Costes indirectos.....	6,00%		0,27
		TOTAL PARTIDA.....			4,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RZ030H	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			11,26
		Costes indirectos.....	6,00%		0,68
		TOTAL PARTIDA.....			11,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO ATQABF103 ANCLAJES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06SR110B	ud	ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA030	0,450 h	Oficial primera	21,32	9,59	
O01OA070	0,450 h	Peón ordinario	20,81	9,36	
M11HV100	0,070 h	Agu.elé. c/convertdor gasolina D=56 mm	4,06	0,28	
P01HA010	1,859 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	66,80	124,18	
P03ACB010	55,770 kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	1,15	64,14	
E04CE020	1,400 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	22,01	30,81	
%MA1	1,000 %	Medios Auxiliares	238,40	2,38	
		Suma la partida.....			240,74
		Costes indirectos.....	6,00%		14,44
		TOTAL PARTIDA.....			255,18

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06SR325	ud	ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=80-150 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 80 y 150 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			37,12
		Costes indirectos.....	6,00%		2,23
		TOTAL PARTIDA.....			39,35

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06SR345	ud	ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=200-225 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 200 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			86,44
		Costes indirectos.....	6,00%		5,19
		TOTAL PARTIDA.....			91,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06SR355	ud	ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=300-315 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 315 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ex cavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			125,94
		Costes indirectos.....	6,00%		7,56
		TOTAL PARTIDA.....			133,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E7002507600K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
en la web del Ayto. Antequera	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	Página 12



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06SR245	ud	ANCLAJE T COND.AGUA.D=200-225 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 200 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			86,43
		Costes indirectos.....	6,00%		5,19
		TOTAL PARTIDA			91,62

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

U06SR010	ud	ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			76,15
		Costes indirectos.....	6,00%		4,57
		TOTAL PARTIDA			80,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

U06SR015	ud	ANCLAJE REDUC.CON.AGUA.D=250-400 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			166,42
		Costes indirectos.....	6,00%		9,99
		TOTAL PARTIDA			176,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

APARTADO ATOABF104 ARQUETAS

U07ZLR095	ud	POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado losco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			300,00
		Costes indirectos.....	6,00%		18,00
		TOTAL PARTIDA			318,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO ATOABF105 PROTECCION CONTRA INCENDIOS					
U06WH015	ud	HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			617,91
		Costes indirectos.....	6,00%		37,07
		TOTAL PARTIDA			654,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

U06VEM1010	ud	TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 100-100mm. Te de fundición con dos bridas de 100 y otra de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			58,41
		Costes indirectos.....	6,00%		3,50
		TOTAL PARTIDA			61,91

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

U06VEMR1510	ud	REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150/100 Reducción de fundición con dos enchufes de 150 mm. y 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			46,71
		Costes indirectos.....	6,00%		2,80
		TOTAL PARTIDA			49,51

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

U06SR225	ud	ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			37,12
		Costes indirectos.....	6,00%		2,23
		TOTAL PARTIDA			39,35

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

U06SR010	ud	ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			76,15
		Costes indirectos.....	6,00%		4,57
		TOTAL PARTIDA			80,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

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

SUBCAPÍTULO CLA_F1_ALU ALUMBRADO PUBLICO UE2

APARTADO CLAF1ALU.01 CENTRO DE MANDO

PECM4SALID	ud	CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO 4 CIRCUITOS Suministro y montaje de centro de mando para 4 circuitos formado por 2 envolventes independientes una para los equipos de medida y otra envolvente y para los equipos de proteccion y control de la instalacion (esta ultima puede estar separada en dos una para proteccion y otra para control), la envolventes sera realizada con chapa de acero de de 1,5mm de espesor para el cuerpo y 1,8mm para las puertas, dispondrán de cerraduras normalizadas con llave normalizada de la compañía suministradora para el modulo de medida y con cerradura normalizada para el ayuntamiento para los modulos de proteccion y control del tipo Sistema GRIAL de INERSUR ó equivalente El envolvente de medida alojara en su interior una caja de protección y medida para un suministro trifásico, hasta 43,5kW marca URIARTE modelo UR-CPM2D4-E o equivalente La envolvente de proteccion y maniobra contnedra las protecciones definidas en el esquema unifilar correspondiente al centro de mando, (interruptores magnetotermicos motorizados, protección diferencial ajustable de 10 a 3000mA, contactores modulares y protección contra sobrecorrientes, incluso posibilidad de conexion ordenador industrial 5,5° color, módulos de entrada/salidas digitales, fuente de alimentación 24Vcc, analizador de redes y modem GPRS, incluso puesta a punto sistema y software abierto de gestión. Junto a los elementos de proteccion se instalara un regulador estabilizador estático trifásico de 45 kVA 16 tomas , con independencia total de fases, 3 auto-transformadores sin necesidad de ventilación, con by-pass monofásico estático de rearme automático, reactancia limitadora de corriente, protección contra descargas atmosféricas integradas, ahorro en régimen reducido mayor del 42%, de 30KVA de potencia, incluso puesta a punto, modelo LUMITER PLUS de InGEOUR ó equivalente El centro de mando incluye una célula fotoeléctrica que se situará en el punto de luz más próximo al centro de mando y estará montado en la parte superior del báculo, junto a la luminaria, y por encima de esta. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición		3.865,66	
		Costes indirectos.....	6,00%	231,94	
		TOTAL PARTIDA		4.097,60	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

PEPATCMANDO	ud	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA MANDO Suministro e instalación del sistema de tierras constituido por: - 1 pica de diámetro de 14 mm. y una longitud de 2 m. Se enterrarán verticalmente a una profundidad de 0,5 m; dejando una pica en arqueta de registro con tapa. - Cableado de tierras, formado por conductor de Cobre desnudo Cu 50 mm., unido en sus extremos al embarrado de protección de la caja general de protección o de la caja de protección y medida , y al electrodo anterior, con soldaduras aluminotermicas - 1 caja seccionadora de P.A.T. instalada según los planos Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobacion del valor de la misma. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición		213,63	
		Costes indirectos.....	6,00%	12,82	
		TOTAL PARTIDA		226,45	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

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

APARTADO CLAF1ALU.02 CABLEADO

U09BCP090	m	LÍNEA ALUMB.P.4(1x10) 0,6/1kV Cu S/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x10) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado. Sin descomposición			9,18
		Costes indirectos.....	6,00%		0,55
		TOTAL PARTIDA			9,73
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS					
U09BCP100	m	LÍNEA ALUMB.P.4(1x16) 0,6/1kV Cu S/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado. Sin descomposición			6,32
		Costes indirectos.....	6,00%		0,38
		TOTAL PARTIDA			6,70
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS					
U09BCP11025.	m	LÍNEA ALUMB.P.4(1x25) 0,6/1kV Cu S/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x25) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado. Sin descomposición			8,36
		Costes indirectos.....	6,00%		0,50
		TOTAL PARTIDA			8,86

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

APARTADO CLAF1ALU.03 OBRA CIVIL

PELARQ6X7	ud	ARQUETA LADRILLO ALUMBRADO PUBLICO 63x73 PASO/DERIV Instalación de arqueta para registro de cableado de sección mayor de 16mm2 a pie de báculo o columna de luminaria de alumbrado público de dimensiones de 63x73cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM I/II-B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. Incluido sellado de los tubos con espuma de poliuretano. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin descomposición			213,96
		Costes indirectos.....	6,00%		12,84
		TOTAL PARTIDA			226,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
PELCIM8X8X15	ud	CIMENTACION HORMIGON ARMADO BACULO 11m ALUMBRADO PUBLICO 80x80x1 Instalación de cimentación de hormigón armado para báculo de luminaria de alumbrado público, de 11 m. de altura de dimensiones 80x80x150 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación, pernos de anclaje de 60 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm de diámetro. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin descomposición			60,90
		Costes indirectos.....	6,00%		3,65
		TOTAL PARTIDA			64,55

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



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PELCIMCMA	ud	CIMENTACION HORMIGION ARMADO PARA CENTRO DE MANDO Instalación de cimentación de hormigón armado para centro de mando de dimensiones 200x150x30 cm, en hormigón HA-25/P/40/lla, i/excavación, pernos de anclaje de 60 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm de diámetro. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición		146,68	
		Costes indirectos.....	6,00%	8,80	
		TOTAL PARTIDA			155,48

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PELZT8-ALPCL	m	ZANJA ALUMBRADO PUBLICO 30x100 cm CALZADA 2 TUBOS PE CORRUGAD Canalización para líneas enterradas de Alumbrado Público bajo tubo formada por una zanja de 30cm de ancho y 100cm de profundidad, excavación incluida e instalación de dos tubos de Polietileno Corrugado de diámetro=90mm+1 tubos de diámetro=40mm dispuestos en 1 capa. En el fondo de la zanja y en toda la extensión se colocará una solera para colocación de tubos de unos 4cm aproximadamente de espesor de hormigón HM 20 sobre la que se depositarán dos tubos dispuestos sobre el fondo, para a continuación verter otra capa de hormigón HM 20 envolviendo la capa de tubos completamente hasta conseguir un espesor de 30cm hasta el fondo de la zanja. A continuación se realizará un relleno con tierras procedentes de la excavación las cuales se compactan cada 15 cm mediante el metodo 95% proctor modificado. La cinta señalizadora se colocará en la capa de arena compactada a una distancia de 10cm hasta donde empiece la capa de pavimento, dejando libre un espesor de 28 cm para colocación de dicho pavimento. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OB200	0,001 h	Oficial 1ª electricista	21,32	0,02	
O01OB210	0,001 h	Oficial 2ª electricista	21,07	0,02	
U01EZ010_	0,300 m3	EXCAV. ZANJA TIERRA	3,70	1,11	
U01RZ010AUX	0,126 m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	4,51	0,57	
E02TT030	0,174 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	2,84	0,49	
P01HM010	0,078 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	5,06	
MELXLPE90	2,000 m	Tubo PE Corrugado d=90	0,83	1,66	
MELXPE40	1,000 m	Tubo d=40 mm	0,25	0,25	
MELCINTAS	1,000 m.	Cinta señalizadora	0,05	0,05	
P27TT170	3,000 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,01	0,03	
		Suma la partida.....		9,26	
		Costes indirectos.....	6,00%	0,56	
		TOTAL PARTIDA			9,82

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PELZT8-ALPCL2	m	ZANJA ALUMBRADO PUBLICO 40x100 cm CALZADA 3 TUBOS PE CORRUGADO Canalización para líneas enterradas de Alumbrado Público bajo tubo formada por una zanja de 40cm de ancho y 100cm de profundidad, excavación incluida e instalación de tres tubos de diámetro=90mm+1 tubos de diámetro=40mm. En el fondo de la zanja y en toda la extensión se colocará una solera para colocación de tubos de unos 4cm aproximadamente de espesor de hormigón HM 20 sobre la que se depositarán los tubos dispuestos sobre el fondo, para a continuación verter otra capa de hormigón HM 20 envolviendo la capa de tubos completamente hasta conseguir un espesor de 30cm hasta el fondo de la zanja. A continuación se realizará un relleno con tierras procedentes de la excavación las cuales se compactan cada 15 cm mediante el metodo 95% proctor modificado. La cinta señalizadora se colocará en la capa de arena compactada a una distancia de 10cm hasta donde empiece la capa de pavimento, dejando libre un espesor de 28 cm para colocación de dicho pavimento. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición		12,24	
		Costes indirectos.....	6,00%	0,73	
		TOTAL PARTIDA			12,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.05	Ud	ARQUETA REGISTRO 40X40CMS PIE FAROLA Ud. Arqueta de registro para alumbrado público, de 40x40x60cm., con marco y tapa de fundición certificada AE-NOR, totalmente terminada, (a pie de farola) incluso relleno interior una vez cableado y probado.			
		Sin descomposición		80,00	
		Costes indirectos.....	6,00%	4,80	
		TOTAL PARTIDA			84,80

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10	Ud	PUESTA A TIERRA CU 35MM2 PICA 2M			
		Sin descomposición		4,54	
		Costes indirectos.....	6,00%	0,27	
		TOTAL PARTIDA			4,81

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

APARTADO CLAF1ALU.04 LUMINARIAS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BGP50285KD1	ud	LUMINARIA SIMPLE BGP502 LED85/730 I DX10 D18 SRG10 Suministro y montaje de luminaria de punto de luz simple LED 1x53W de 7 metros de altura compuesto por: Columna troncocónica fabricado en chapa de acero al carbono, de 7m de altura total, galvanizado, espesor 4mm y final de 60mm, portezuela de inspección en base y cartelas de refuerzo ,ref CAM04603 modelo CAM de SIMON-LIGHTING ó similar. Material a pie de obra. Incluso cable HRV-K 2x2,5+TT de conexión instalado en el interior de la columna entre la luminaria y la caja de conexiones instalada en la parte baja de la columna (no incluida). 1 Ud. de luminaria marca PHILIPS modelo BGP502 LED85/730 I DX10 D18 SRG10, Cierre de vidrio plano.Flujo sistema de 8.500 lm. Consumo sistema de 53 W. Óptica de Distribución ancha DX10. Temperatura de color 3.000 K. Índice de reproducción cromática 70. Driver Integrado Philips Xitanium Prog con curva de regulación según Ayuntamiento de Antequera. Clase eléctrica I. Color / Acabados Gris estándar RAL 7035. IP66. IK10. Protección contra sobretensiones 10 KV. Marcado CE SI. Marcado ENEC SI. Vida útil mínimo 100.000h para L97B10. Temperatura de funcionamiento -40°C a +50°C. Peso 11 Kg. Superficie al viento (SCX) 0,081m2. Instalación (tipo de montaje) Espigot reversible tanto para entrada lateral como para entrada post top. Luminaria totalmente caracterizada mediante código QR. 2 Caja de alumbrado público Uriarte o similar para conexión luminaria, con entrada y salida, según circuito de conexionado. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición		1.056,90	
		Costes indirectos.....	6,00%	63,41	
		TOTAL PARTIDA			1.120,31

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



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 18
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE	
BGP28312KDM12	ud	LUMINARIA SIMPLE BGP283 LED120-4S/730 I DM12 48/60A SRG Suministro y montaje de luminaria de punto de luz simple LED 1x76W 11 metros de altura compuesto por: Báculo troncocónico fabricado en chapa de acero galvanizada del tipo europeo, de 11m de altura total, galvanizado, espesor 4mm y final de 60mm, portezuela de inspección en base y cartelas de refuerzo ,ref AE-BEU111504 modelo BEU de SIMONLIGHTING ó similar. Material a pie de obra. Incluso cable HRV-K 2x2,5+TT de conexión instalado en el interior de la columna entre la luminaria y la caja de conexiones instalada en la parte baja de la columna (no incluida). Ud. de luminaria BGP283 LED120-4S/730 I DM12 48/60A SRG, con carcasa de aluminio, cierre de vidrio plano y color aluminio en RAL 7035 con acabado para entornos marinos. Temperatura de Color 3.000K. Reproducción cromática ? 70. Flujo del sistema 12.000 lm. Consumo del sistema 76 W. Vida útil mínima 100.000 horas L96B10. Driver XITANIUM Prog con regulación autónoma según curva Ayuntamiento de Antequera. Óptica de Distribución media DM12. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60. Inclinación -5°/0°/10°. Peso 6,6 Kg. Superficie al viento Scx1:0,073 m2, Scx2: 0,0246 m2. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Caracterizable completamente mediante código QR. Marcada ENEC. Temperatura de funcionamiento -40°C a 50 °C. Caja de alumbrado público Uriarte o similar para conexión luminaria, con entrada y salida, según circuito de conexiónado. Material a pie de obra. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.				
O01OB200	0,900 h	Oficial 1º electricista	21,32	19,19		
O01OB220	0,900 h	Ayudante electricista	20,85	18,77		
M02GE210	0,450 h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t	87,45	39,35		
BACULO11	1,000 ud	Báculo 11 m	465,00	465,00		
BGP2831	1,000 ud	BGP283 LED120-4S/730 I DM 12 48/60A SRG	576,00	576,00		
P15AE002	11,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,40	4,40		
MYEPM	10,000 ud	Pequeño material	0,23	2,30		
CAJA	1,000 ud	Caja conexionado alumbrado	24,50	24,50		
			Suma la partida.....	1.149,51		
			Costes indirectos.....	6,00%	68,97	
			TOTAL PARTIDA.....		1.218,48	

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

BGP5013KDM50	ud	LUMINARIA SIMPLE BGP501 LED30-4S/730 I DM50 D18 SRG10			
O01OB200	1,000 h	Oficial 1º electricista	21,32	21,32	
O01OB220	0,300 h	Ayudante electricista	20,85	6,26	
BGP5013	1,000 UD	BGP501 LED30-4S/730 I DM50 D18 SRG10	545,00	545,00	
COLUMNA4	1,000 UD	Columna 4 m troncocónica acero galvanizado	200,00	200,00	
P15AE002	4,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,40	1,60	
MEPM001	1,000 ud	Pequeño material	0,09	0,09	
CAJA	1,000 ud	Caja conexionado alumbrado	24,50	24,50	
			Suma la partida.....	798,77	
			Costes indirectos.....	6,00%	47,93
			TOTAL PARTIDA.....		846,70

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
BGP28317KDW10	UD	LUMINARIA SIMPLE BGP283 LED170-4S/730 I DW10 48/60A SRG			
O01OB200	1,000 h	Oficial 1º electricista	21,32	21,32	
O01OB220	1,000 h	Ayudante electricista	20,85	20,85	
BACULO11	1,000 ud	Báculo 11 m	465,00	465,00	
BGP28317	1,000 ud	BGP283 LED170-4S/730 I DW10 48/60A SRG	576,00	576,00	
P15AE002	11,000 m.	Cond.aisla. RV-k 0,6-1kV 2x2,5 mm2 Cu	0,40	4,40	
MYEPM	5,000 ud	Pequeño material	0,23	1,15	
CAJA	1,000 ud	Caja conexionado alumbrado	24,50	24,50	
			Suma la partida.....		1.113,22
			Costes indirectos.....	6,00%	66,79
			TOTAL PARTIDA.....		1.180,01

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO OCHENTA EUROS con UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO CLA_F1_SEM SEMAFORIZACIÓN UE2

U11SAC020	m	CANALIZACIÓN 2T B/ACERA PREVISTA Canalización con 2 tubos de PVC de 90 mm. de diámetro, bajo acera prevista, i/excavación en zanja 40x60 cm. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.			
			Sin descomposición		13,35
			Costes indirectos.....	6,00%	0,80
			TOTAL PARTIDA.....		14,15

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

U11SAC020_4T	m	CANALIZACIÓN 4T B/ACERA PREVISTA Canalización con 4 tubos de PVC de 90 mm. de diámetro, bajo acera prevista, i/excavación en zanja 40x60 cm. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.			
			Sin descomposición		18,67
			Costes indirectos.....	6,00%	1,12
			TOTAL PARTIDA.....		19,79

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U11SAC040	m	CANALIZACIÓN B/CALZADA PREVISTA Canalización con 4 tubos de PVC de 90 mm. de diámetro, bajo calzada prevista, i/excavación de zanja 50x80 cm., protección de tubos con 30 cm. de hormigón y relleno resto zanjas con tierras excavadas.			
			Sin descomposición		58,49
			Costes indirectos.....	6,00%	3,51
			TOTAL PARTIDA.....		62,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS

U11SAA010_	u	ARQUETA 50x50x60 cm PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición D-400			
			Sin descomposición		51,43
			Costes indirectos.....	6,00%	3,09
			TOTAL PARTIDA.....		54,52

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

SEMAFORO	ud	SEMAFORO DE SEÑALIZACIÓN INCLUSO BÁCULO Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de LEDs de tres colores; incluyendo montaje, hasta 6 m de altura, medios auxiliares y pequeño material. Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 1,5 m. de longitud y D=14,6 mm., i/suministro, montaje y arqueta ciega de 60x60x55 cm. Suministro y colocación de báculo para semáforos de acero galvanizado de 6 m. de altura y 6,5 m. de brazo, i/conexiones y cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HA-25/P/40/lla, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro, y soporte para semáforo de peatones.			
			Sin descomposición		102,94
			Costes indirectos.....	6,00%	6,18
			TOTAL PARTIDA.....		109,12

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
en la web del Ayto. Antequera	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	Página 20



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CONEX	ud	CABLEADO DE CONEXIÓN SEMÁFORO			
		Sin descomposición			2,24
		Costes indirectos.....	6,00%		0,13
		TOTAL PARTIDA.....			2,37

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

U11SAA010	u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/ex cavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM I/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.			
		Sin descomposición			21,64
		Costes indirectos.....	6,00%		1,30
		TOTAL PARTIDA.....			22,94

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO CLA_F1_ELEC ELECTRICIDAD UE2

APARTADO CLAF1ELC01 MEDIA TENSION

PECTSUPC2400	ud	CT. SUPERFICIE COMPAÑIA 1x400 KVA Y SECCIONAMIENTO Centro de transformación y seccionamiento, para su instalación en edificio independiente, alojando en su interior las cabinas metálicas en SF6 homologadas y de características según normas de compañía distribuidas de la siguiente manera: 2 celdas de línea, 2 celdas de protección de trafo tipo combinado con fusibles, un transformadores de 400 KVA en aceite, una relación de transformación de 20/0,4 kV; 1 módulo de seccionamiento de línea de media Tensión; posibilidad regulación +- 2,5% +- 5%, esquema de conexión DYN11, tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D y equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato; cuadro de baja tensión de protección para líneas de distribución de baja tensión de 4 salidas, según normas compañía eléctrica ENDESA; Incluso conexión de acometida con celdas de línea y cableado de interconexión de Media Tensión (entre celdas y trafo) y Baja Tension (entre trafo y CGBT), ejecución de sistemas puesta a tierra de protección y de servicio totalmente independientes. Incluso instalación de alumbrado interior y elementos de seguridad (pertigas, extintores, guantes, placas de señalización,...). Incluye losa de cimentación, el edificio y los elementos interiores descritos, y todos sus elementos exteriores según RU-1303A, relleno y compactación del perímetro, transporte, montaje, accesorios, y rotulación de puerta y paredes interiores según normas compañía eléctrica ENDESA. Incluyendo acondicionamiento del local. Se dejarán dos redondos de la armadura de la losa con longitud desnuda suficiente para la conexión del conductor de tierra de herrajes. TODO EJECUTADO SEGUN NORMAS Y PROYECTOS TIPO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, Y BAJO LA APROBACION PREVIA DE SUS TECNICOS. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OB200	10,000 h	Oficial 1º electricista	21,32	213,20	
O01OB210	10,000 h	Oficial 2º electricista	21,07	210,70	
MELCTE2400	1,000 h.	Centro de Transformación 1x400 KVA + seccionamiento	42.100,00	42.100,00	
		Suma la partida.....			42.523,90
		Costes indirectos.....	6,00%		2.551,43
		TOTAL PARTIDA.....			45.075,33

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CINCO MIL SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

PELCBMT18-30	m.	CABLE CONDUCTOR MEDIA TENSION RH5Z1 12/20kV 3(1x240)AI Red eléctrica de media tensión, realizada con cables conductores de 3(1x240)AI. 12/20 kV RH5Z1., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, en instalación subterránea, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	21,32	2,13	
O01OB210	0,100 h	Oficial 2º electricista	21,07	2,11	
MELCBMT18-30	1,000 m.	Cable conductor RH5Z1 12/20kV 3x240 + H16	22,98	22,98	
P01DW090	1,475 ud	Pequeño material	1,35	1,99	
		Suma la partida.....			29,21
		Costes indirectos.....	6,00%		1,75
		TOTAL PARTIDA.....			30,96

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PELEGMT	ud	LEGALIZACION DE TODAS LAS INSTALACIONES DE MT Legalización de las instalaciones de MT ejecutadas, incluyendo proyectos de red subterráneas de media tensión y centros de transformación, incluso visado y CFO, gestiones en la DGIEM de la comunidad correspondiente, incluso pago de tasas correspondientes derivados la misma, gestiones y elaboración y entrega de documentación necesaria para puesta en marcha en la cia, y demás tramites necesarios para la puesta en servicio de las instalaciones.			
		Sin descomposición			770,99
		Costes indirectos.....	6,00%		46,26
		TOTAL PARTIDA.....			817,25

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

APARTADO CLAF1ELC02 BAJA TENSION

U09BCA030	m	LÍN.SUBT.B.T.3x150+1x95 AI Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cia. hasta abonados, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea, montaje de cables conductores; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.			
		Sin descomposición			4,30
		Costes indirectos.....	6,00%		0,26
		TOTAL PARTIDA.....			4,56

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

PELEGBT	ud	LEGALIZACION DE LAS TODAS LAS INSTALACIONES DE BT Legalización de las instalaciones de BT ejecutadas, incluyendo proyecto de BT, incluso visado y CFO, certificado de instalación, gestiones en la DGIEM de la comunidad autónoma correspondiente, incluso pago de tasas correspondientes derivados la misma, gestiones y elaboración y entrega de documentación necesaria para puesta en marcha en la cia, y demás tramites necesarios para la puesta en servicio de las instalaciones.			
		Sin descomposición			317,46
		Costes indirectos.....	6,00%		19,05
		TOTAL PARTIDA.....			336,51

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

APARTADO CLAF1ELC203 OBRA CIVIL MT Y BT

020102002	M3	EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos, relleno con zahorra artificial, compactación y transporte de sobrantes a vertedero			
		Sin descomposición			3,34
		Costes indirectos.....	6,00%		0,20
		TOTAL PARTIDA.....			3,54

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

080102004_3T	MI	CANALIZACIÓN ELÉCTR. PE CORRUGADO 200 MM Canalización eléctrica de M.T. constituida por tubos de Polietileno corrugado exterior (PEAD) de D=200 mm, en montaje enterrado en zanja en terreno de tránsito. Se incluye cinta de protección y señalización a 40 cm de la acera, según norma DYZ10000 de ENDESA y conexionado.			
19P7	0,010 H	Peón ordinario	20,81	0,21	
MBN11	1,000 MI	Tubería PE 200 mm doble pared en barras	4,17	4,17	
MBN22	1,000 MI	Alambre galvanizado	0,01	0,01	
P01HM010	0,002 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	0,13	
OS16	0,005 H	Vibrador de hormigón 36 mm.	1,09	0,01	
MAT02	0,050 Ud	Cinta de protección PE cables eléctricos 250m s/ENDESA	2,84	0,14	
		Suma la partida.....			4,67
		Costes indirectos.....	6,00%		0,28
		TOTAL PARTIDA.....			4,95

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
080102001	MI	CANALIZACIÓN ELÉCTR. PE CORRUGADO 160 MM Tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con resistencia a la compresión superior a 450 N, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación.			
		Sin descomposición			4,08
		Costes indirectos.....	6,00%		0,24
		TOTAL PARTIDA			4,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11TC050	m	TETRATUBO TELEMANDO MEDIA TENSIÓN Canalización para control y mando de la red de media tensión, formada por 4 conductos, en base 2, de PVC de 40 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento, incorporado en la zanja de canalización principal, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón de relleno, ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
		Sin descomposición			7,70
		Costes indirectos.....	6,00%		0,46
		TOTAL PARTIDA			8,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10.06	m3	RELLENO DE ARENA EN ZANJAS Relleno de 30 cm arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
		Sin descomposición			10,52
		Costes indirectos.....	6,00%		0,63
		TOTAL PARTIDA			11,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D04GE107	M3	HORM.HM-20/P/40 ZANJ. PROTECCIÓN M3. Hormigón en masa HM-20 N/mm2 (H-200 Kg/cm2) T.máx.40 mm., elaborado en central, en relleno de zanjas, para protección mecánica de canalizaciones, i/v vertido por medios manuales.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	21,32	5,33	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,81	5,20	
M11HV120	0,250 h	Aguja eléct. convertid. gasolina D=79 mm	2,09	0,52	
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/l central	64,91	64,91	
		Suma la partida.....			75,96
		Costes indirectos.....	6,00%		4,56
		TOTAL PARTIDA			80,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
080201003	Ud	ARQ. A-1 MODELO ENDESA DISTRIBUCION Arqueta tipo A-1 en calzada, prefabricada de hormigón, con marco de fundición y tapa de fundición, modelo Endesa Distribución, incluso excavación previa y relleno posterior totalmente terminada			
		Sin descomposición			190,25
		Costes indirectos.....	6,00%		11,42
		TOTAL PARTIDA			201,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SE	Ud	ARQ. A-2 MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN Arqueta tipo A-2 en calzada, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada			
		Sin descomposición			241,20
		Costes indirectos.....	6,00%		14,47
		TOTAL PARTIDA			255,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE0001	ud	ACOMETIDA BAJA TENSION PARCELA Acometidas a parcelas hasta una longitud máxima de 8 metros, formada por doble tubería de PE 160, incluida la excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, protección de tubos con hormigón HM-20 y relleno con material seleccionado procedente de la excavación, p.p. de medios auxiliares y pequeño material.			
		Sin descomposición			55,14
		Costes indirectos.....	6,00%		3,31
		TOTAL PARTIDA			58,45

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAJSECCORN	ud	CAJA DE SECCIONAMIENTO EN HORNACINA Caja de seccionamiento con caja general de protección con hornacina de obra de fábrica, constituida por losa de hormigón HM-20 de 0.20 cm., de espesor, fábrica de 1/2 pié de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento y arena, enfoscado interior con mortero de cemento y arena 1:6 y enfoscado exterior y pintado con pintura color gris, con dimensiones interiores 1.150 mm de altura, por 1.300 mm de anchura para albergar ambos elementos y 300 mm de profundidad con una peana de 400 mm de altura, pintura petrea, tejado formado con rasillones cerámicos, capa de compresión con mallazo 15x15x8, y puerta de chapa de acero homologada de 60x80cm con cerradura, y módulo de seccionamiento trifásico para 400 A, una entrada, dos salidas, en caja de poliéster armado con fibra de vidrio incluido con bases para fusibles de 400 A y cuchillas seccionadoras de cobre de 20x6mm, tornillos de conexión con tuerca y arandela de acero inoxidable, elementos de fijación a la hornacina, incluso excavación y retirada de materiales sobrantes a vertedero. Incluso ejecución de canalización de acometida entre caja de seccionamiento y arqueta A-2 en acera con 2 tubos de PE diámetro 160 mm., incluso apertura de zanja en acera y relleno según detalle de planos, retirada de materiales sobrantes. Medida la unidad totalmente ejecutada y funcionando según proyecto y normas de la cia. suministradora.			
		Sin descomposición			212,68
		Costes indirectos.....	6,00%		12,76
		TOTAL PARTIDA			225,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ARMDISTCHORN	ud	ARMARIO DE DISTRIBUCIÓN PARA URBANIZACIONES Armario de distribución para urbanizaciones y hornacina prefabricada de hormigón, según normativa de ENDESA de dimensiones exteriores 1.000 mm de altura, por 800 mm de anchura y 345 mm de profundidad, con una peana de 300 mm de altura, con cerradura triangular y puerta metálica de acero, con salidas de líneas por la parte inferior y módulo de seccionamiento trifásico para 400 A, una entrada, tres salidas, en caja de poliéster armado con fibra de vidrio incluido con bases para fusibles de 400 A y cuchillas seccionadoras de cobre de 20x6mm, tornillos de conexión con tuerca y arandela de acero inoxidable, elementos de fijación a la hornacina, incluso excavación y retirada de materiales sobrantes a vertedero. Incluso ejecución de canalización de acometida entre el armario de distribución y arqueta en acera con 4 tubos de PE diámetro 160 mm., incluso apertura de zanja en acera y relleno según detalle de planos, retirada de materiales sobrantes. Medida la unidad totalmente ejecutada y funcionando según proyecto y normas de la cia. suministradora.			
		Sin descomposición			125,08
		Costes indirectos.....	6,00%		7,50
		TOTAL PARTIDA			132,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ELE0001QW7851	ud	ACOMETIDA BAJA TENSION CUADRO Acometidas a cuadro de alumbrado o bombeo hasta una longitud máxima de 8 metros, formada por doble tubería de PE 160, incluida la excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, protección de tubos con hormigón HM-20 y relleno con material seleccionado procedente de la excavación, p.p. de medios auxiliares y pequeño material.			
		Sin descomposición			55,14
		Costes indirectos.....	6,00%		3,31
		TOTAL PARTIDA			58,45

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



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

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

SUBCAPÍTULO CLA_F1_RGO RIEGO FASE UE2

APARTADO ATORIE01 DISTRIBUCION

U06TP475	m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN6 DN=100mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 100 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.			
		Sin descomposición			6,02
		Costes indirectos.....	6,00%		0,36
		TOTAL PARTIDA			6,38

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

U06VAF020	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			88,58
		Costes indirectos.....	6,00%		5,31
		TOTAL PARTIDA			93,89

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U06VAV026	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			70,67
		Costes indirectos.....	6,00%		4,24
		TOTAL PARTIDA			74,91

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

U06VAV027	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			82,79
		Costes indirectos.....	6,00%		4,97
		TOTAL PARTIDA			87,76

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U06VEP085	u	TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=100 mm Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,32	6,40	
O01OB180	0,150 h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,07	3,16	
M11PE010	0,150 h	Equipo eléctrico soldadura polietileno	18,59	2,79	
P26PPT110	1,000 u	Te electrosoldable PEAD 90° DN=100 mm	40,61	40,61	
		Suma la partida.....			52,96
		Costes indirectos.....	6,00%		3,18
		TOTAL PARTIDA			56,14

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

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

U06VEP043	u	MANGUITO REDUCIDO ELECTROSOLDADO PE-AD DN=100/63 mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 100/63 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.			
		Sin descomposición			10,84
		Costes indirectos.....	6,00%		0,65
		TOTAL PARTIDA			11,49

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U06VEP04350	u	MANGUITO REDUCIDO ELECTROSOLDADO PE-AD DN=100/50 mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 100/50 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.			
		Sin descomposición			10,28
		Costes indirectos.....	6,00%		0,62
		TOTAL PARTIDA			10,90

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

U06VEP04340	u	MANGUITO REDUCIDO ELECTROSOLDADO PE-AD DN=100/40 mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 100/40 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.			
		Sin descomposición			10,10
		Costes indirectos.....	6,00%		0,61
		TOTAL PARTIDA			10,71

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

U12RB025	u	BOCA RIEGO BAYONETA C/TAPA 1" Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.			
		Sin descomposición			18,93
		Costes indirectos.....	6,00%		1,14
		TOTAL PARTIDA			20,07

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

APARTADO ATORIE02 ZANJAS

U01EZ010	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	20,81	1,04	
M07CB030	0,050 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,95	
M05RN020	0,031 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	54,70	1,70	
		Suma la partida.....			4,69
		Costes indirectos.....	6,00%		0,28
		TOTAL PARTIDA			4,97

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA020	0,015 h	Capataz	21,75	0,33	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	44,39	0,67	
M08RL010	0,150 h	Rod. manual liza tandem 700-750 kg a=70 cm	6,00	0,90	
		Suma la partida.....			4,46
		Costes indirectos.....	6,00%		0,27
		TOTAL PARTIDA			4,73

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RZ030H	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			11,26
		Costes indirectos.....	6,00%		0,68
		TOTAL PARTIDA			11,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO ATORIE03 ANCLAJES

U06SR110B	ud	ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA030	0,450 h	Oficial primera	21,32	9,59	
O01OA070	0,450 h	Peón ordinario	20,81	9,36	
M11HV100	0,070 h	Agu.elé. c/convertidor gasolina D=56 mm	4,06	0,28	
P01HA010	1,859 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	66,80	124,18	
P03ACB010	55,770 kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	1,15	64,14	
E04CE020	1,400 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	22,01	30,81	
%MA1	1,000 %	Medios Auxiliares	238,40	2,38	
		Suma la partida.....			240,74
		Costes indirectos.....	6,00%		14,44
		TOTAL PARTIDA			255,18

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

U06SR145B	ud	ANCLAJE CODO 90° COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA030	0,450 h	Oficial primera	21,32	9,59	
O01OA070	0,450 h	Peón ordinario	20,81	9,36	
M11HV100	0,070 h	Agu.elé. c/convertidor gasolina D=56 mm	4,06	0,28	
P01HA010	3,436 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	66,80	229,52	
P03ACB010	103,100 kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	1,15	118,57	
E04CE020	1,400 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	22,01	30,81	
%MA1	1,000 %	Medios Auxiliares	398,10	3,98	
		Suma la partida.....			402,11
		Costes indirectos.....	6,00%		24,13
		TOTAL PARTIDA			426,24

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

U06SR325	ud	ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=80-150 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 80 y 150 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			37,12
		Costes indirectos.....	6,00%		2,23
		TOTAL PARTIDA			39,35

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06SR225	ud	ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			37,12
		Costes indirectos.....	6,00%		2,23
		TOTAL PARTIDA			39,35

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

U06SR010	ud	ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			76,15
		Costes indirectos.....	6,00%		4,57
		TOTAL PARTIDA			80,72

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

APARTADO ATORIE04 ALOJAMIENTOS

U07ZLR095	ud	POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			300,00
		Costes indirectos.....	6,00%		18,00
		TOTAL PARTIDA			318,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS

APARTADO ATORIE05 RIEGO LOCALIZADO

RIEPROACC-99D	ud	PROG. DECO ACC-99D-PP Programador de decodificadores de dos hilos, con capacidad para 99 estaciones, con pedestal de plástico. 6 programas independientes y 10 horas de inicio por programa, con tiempos de riego máximo de las estaciones de 6 horas, transformador 220/24 V, toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, sin incluir decodificadores de válvulas. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			4.773,33
		Costes indirectos.....	6,00%		286,40
		TOTAL PARTIDA			5.059,73

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

U12SS020	ud	SENSOR DE LLUVIA HUNTER RAIN-CLIK Sensor de lluvia Hunter Rain-Click o equivalente, de rápida respuesta. Cuerpo de plástico. Con 7,5 m. de cable. Capacidad nominal del interruptor 3 A, 24 VCA. De 2 a 5 min. para apagar el sistema de riego. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			65,18
		Costes indirectos.....	6,00%		3,91
		TOTAL PARTIDA			69,09

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U12SL235	m	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x2,5mm2 Línea eléctrica de cobre de 2x2,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			2,14
		Costes indirectos.....	6,00%		0,13
		TOTAL PARTIDA			2,27

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

U12Q010	ud	ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			5,59
		Costes indirectos.....	6,00%		0,34
		TOTAL PARTIDA			5,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

URGOELV030	ud	ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1 1/2" R-216 Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1 1/2", completamente instalada sin i/pequeño material. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			19,17
		Costes indirectos.....	6,00%		1,15
		TOTAL PARTIDA			20,32

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

U12VE104	ud	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1 1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			13,43
		Costes indirectos.....	6,00%		0,81
		TOTAL PARTIDA			14,24

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

RIEVD022	ud	VALVULA ANTISIFON (VENTOSA) 1/2" Suministro y montaje de válvula antisifon (ventosa) de la red de riego de 1/2" de diámetro, i/conexión a la red de riego. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			8,60
		Costes indirectos.....	6,00%		0,52
		TOTAL PARTIDA			9,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

U12VD020	ud	VÁLVULA AUTOMÁTICA DRENAJE 1/2" Válvula de drenaje automático de la red de riego, de 1/2" de diámetro, i/conexión a la red y desagüe, instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			17,76
		Costes indirectos.....	6,00%		1,07
		TOTAL PARTIDA			18,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
D25AD040R	Ud	ACOMETIDA RED 1 1/2"-40 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 1 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 1 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			102,71
		Costes indirectos.....	6,00%		6,16
		TOTAL PARTIDA			108,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

D25AD050R	Ud	ACOMETIDA RED 2"-50 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			117,03
		Costes indirectos.....	6,00%		7,02
		TOTAL PARTIDA			124,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

D25AD060R	Ud	ACOMETIDA RED 2 1/2"-63 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			424,46
		Costes indirectos.....	6,00%		25,47
		TOTAL PARTIDA			449,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

URGOIR010	ud	ASPERSOR ANTIVANDALICO IRRITROL CR500 Aspersor antivandálico marca Irritrol mod. CR 500 o similar, con memoria de arco. Junta activa autolimpiable. Arco: 40 a 360°. Caudal: 0,17 a 2,2 m3/h. Presión: 2,0 a 4,5 bar. Alcance: 8,5 a 15,5 m. Conexión: Rosca H 3/4". Emergencia: 12 cm. Altura total: 19,5 cm. Incluye 12 toberas, totalmente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			26,63
		Costes indirectos.....	6,00%		1,60
		TOTAL PARTIDA			28,23

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

RGOPEBD40	m	TUB.PEBD PE40 PN10 D=40 mm Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 40 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, incluso la excavación, relleno y compactación posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			4,27
		Costes indirectos.....	6,00%		0,26
		TOTAL PARTIDA			4,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Local,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
RGOPEBD50	m	TUB.PEBD PE40 PN10 D=50 mm Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 50 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, Incluso la excavacion, relleno y compactacion posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			4,34
		Costes indirectos.....	6,00%		0,26
		TOTAL PARTIDA			4,60

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

RGOPEBD63	m	TUB.PEBD PE40 PN10 D=63 mm Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 63 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, Incluso la excavacion, relleno y compactacion posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			5,57
		Costes indirectos.....	6,00%		0,33
		TOTAL PARTIDA			5,90

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

RGOTUB0020	m	TUB.HDL-06-18-CV ENTERR C/GOT.INTEGR. HUNTER c/60cm D=16.8 Suministro y montaje de tubería de goteo para jardines profesionales modelo HDL-CV de la marca Hunter o equiv a-lente. Formada por goteros autocompensantes con compensación de presión y válvula de retención, con un caudal de 1,50 l/h y separación entre goteros de 45 cm. Alta resistencia a la radiación UV. Presión de funcionamiento: de 1,0 a 3,5 bar, con una filtración recomendada 120 mallas; 125 micras. Incluso la excavacion, relleno y compactacion posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OB170	0,001 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,32	0,02	
O01OA070	0,001 h	Peón ordinario	20,81	0,02	
RGOTUB0010A	1,000 m	Tub.HDL-06-18-CV	0,94	0,94	
E02EM020_	0,100 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	4,92	0,49	
E02SZ020	0,100 m3	RELLENO/COMPACTADO ZANJA C/RANA S/APORTE	4,50	0,45	
		Suma la partida.....			1,92
		Costes indirectos.....	6,00%		0,12
		TOTAL PARTIDA			2,04

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

DECOICD-100	ud	DECODIFICADOR ICD-100 Decodificador para única estación con supresión de sobrecargas y cable a tierra. Incluye parte proporcional de puesta a tierra, conexionado, programación y piezas especiales. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			86,42
		Costes indirectos.....	6,00%		5,19
		TOTAL PARTIDA			91,61

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DECOICD-200	ud	DECODIFICADOR ICD-200 Decodificador para dos estaciones con supresión de sobrecargas y cable a tierra. Incluye parte proporcional de puesta a tierra, conexionado, programación y piezas especiales. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			108,76
		Costes indirectos.....	6,00%		6,53
		TOTAL PARTIDA			115,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

DECOICD-400	ud	DECODIFICADOR ICD-400 Decodificador para cuatro estaciones con supresión de sobrecargas y cable a tierra. Incluye parte proporcional de puesta a tierra, conexionado, programación y piezas especiales. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			278,03
		Costes indirectos.....	6,00%		16,68
		TOTAL PARTIDA			294,71

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO CLA_F1_SAN SANEAMIENTO UE2

APARTADO ATQSAN01D AGUAS RESIDUALES

U070EP490	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O010A030	0,200 h	Oficial primera	21,32	4,26	
O010A060	0,200 h	Peón especializado	20,85	4,17	
P02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,40	0,01	
P02TVC030	1,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	18,40	18,40	
		Suma la partida.....			26,84
		Costes indirectos.....	6,00%		1,61
		TOTAL PARTIDA			28,45

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

PZDN12D1020	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 2m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 2 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		Sin descomposición			366,09
		Costes indirectos.....	6,00%		21,97
		TOTAL PARTIDA			388,06

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



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 32
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PZDN12D1030	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 3,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 3,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		Sin descomposición			384,63
		Costes indirectos.....	6,00%		23,08
		TOTAL PARTIDA			407,71

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

PZDN12D1040	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 4,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		Sin descomposición			455,84
		Costes indirectos.....	6,00%		27,35
		TOTAL PARTIDA			483,19

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

PZDN12D1050	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 5,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 5,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		Sin descomposición			522,52
		Costes indirectos.....	6,00%		31,35
		TOTAL PARTIDA			553,87

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

mU09BV070	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130°, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			151,73
		Costes indirectos.....	6,00%		9,10
		TOTAL PARTIDA			160,83

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLE315	ud	CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANE-COR o similar. Para tuberías de diámetro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			17,77
		Costes indirectos.....	6,00%		1,07
		TOTAL PARTIDA			18,84

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U06TU025SAN	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL SANEAMIENTO C/revest. int. DN=200 Tubería de fundición dúctil para saneamiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 200 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O010A030	0,150 h	Oficial primera	21,32	3,20	
O010A070	0,150 h	Peón ordinario	20,81	3,12	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	2,52	
P26TUE035M	1,000 m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=200mm. c/revest mort.cem.	33,30	33,30	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,40	0,01	
		Suma la partida.....			42,15
		Costes indirectos.....	6,00%		2,53
		TOTAL PARTIDA			44,68

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

APARTADO ATQSAN02D AGUAS PLUVIALES

U070EP470	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y niv elada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		Sin descomposición			20,57
		Costes indirectos.....	6,00%		1,23
		TOTAL PARTIDA			21,80

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

U070EP500	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y niv elada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O010A030	0,250 h	Oficial primera	21,32	5,33	
O010A060	0,250 h	Peón especializado	20,85	5,21	
P02CVW010	0,010 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,40	0,01	
P02TVC035	1,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	33,80	33,80	
		Suma la partida.....			44,35
		Costes indirectos.....	6,00%		2,66
		TOTAL PARTIDA			47,01

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 34
---	--	--



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07OEP510	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2: con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		Sin descomposición			55,04
		Costes indirectos.....	6,00%		3,30
		TOTAL PARTIDA.....			58,34

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U07OEP520	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 630mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2: con un diámetro 630 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,400 h	Oficial primera	21,32	8,53	
O01OA060	0,400 h	Peón especializado	20,85	8,34	
P02CVW010	0,016 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,40	0,02	
P02TVC050	1,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=630mm	62,00	62,00	
		Suma la partida.....			78,89
		Costes indirectos.....	6,00%		4,73
		TOTAL PARTIDA.....			83,62

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

U07OEP530	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 800mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2: con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,300 h	Oficial primera	21,32	6,40	
O01OA060	0,300 h	Peón especializado	20,85	6,26	
P02CVW010	0,013 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,40	0,02	
P02TVC055	1,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=800mm	99,00	99,00	
		Suma la partida.....			111,68
		Costes indirectos.....	6,00%		6,70
		TOTAL PARTIDA.....			118,38

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

U07OEP1000	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 1000mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2: con un diámetro 1000 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		Sin descomposición			175,55
		Costes indirectos.....	6,00%		10,53
		TOTAL PARTIDA.....			186,08

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07OEP1200	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 1200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2: con un diámetro 1200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	21,32	4,26	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	20,85	4,17	
P02CVW010	0,006 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,40	0,01	
P02TVC012	1,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=1200mm	221,80	221,80	
		Suma la partida.....			230,24
		Costes indirectos.....	6,00%		13,81
		TOTAL PARTIDA.....			244,05

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

U07OEP1500H	m	TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-1500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	21,32	10,66	
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	20,85	10,43	
M02GE210	0,500 h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t	87,45	43,73	
P02TVC015C	1,000 m	Tub.Ent. Hormigon armado d-1500x2400 c-180	230,18	230,18	
		Suma la partida.....			295,00
		Costes indirectos.....	6,00%		17,70
		TOTAL PARTIDA.....			312,70

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

U07OEP1800H	m	TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-1800 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1800 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,650 h	Oficial primera	21,32	13,86	
O01OA060	0,950 h	Peón especializado	20,85	19,81	
M02GE210	0,400 h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t	87,45	34,98	
P02TVC018C	1,000 m	Tub.Ent. Hormigon armado d-1800x2400 c-180	315,00	315,00	
		Suma la partida.....			383,65
		Costes indirectos.....	6,00%		23,02
		TOTAL PARTIDA.....			406,67

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07OEP2000H	m	TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-2000 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 2000 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,650 h	Oficial primera	21,32	13,86	
O01OA060	0,950 h	Peón especializado	20,85	19,81	
M02GE210	0,400 h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t	87,45	34,98	
P02TVC020	1,000 m	Tub.Ent. Hormigon armado d-1800x2400 c-180	430,00	430,00	
Suma la partida.....				498,65	
Costes indirectos.....				6,00%	29,92
TOTAL PARTIDA.....					528,57

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07OEP2500H	m	TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-2500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 2500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,700 h	Oficial primera	21,32	14,92	
O01OA060	0,700 h	Peón especializado	20,85	14,60	
M02GE210	0,400 h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t	87,45	34,98	
P02TVC025C	1,000 m	Tub.Ent. Hormigon armado d-2500x2200 c-180	586,20	586,20	
Suma la partida.....				650,70	
Costes indirectos.....				6,00%	39,04
TOTAL PARTIDA.....					689,74

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PZDN12D1030	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 3,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 3,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
Sin descomposición				384,63	
Costes indirectos.....				6,00%	23,08
TOTAL PARTIDA.....					407,71

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PZDN12D1040	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 4,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
Sin descomposición					455,84
Costes indirectos.....				6,00%	27,35
TOTAL PARTIDA.....					483,19

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PZDN12D1055	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 5,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 5,5 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
Sin descomposición					567,41
Costes indirectos.....				6,00%	34,04
TOTAL PARTIDA.....					601,45

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PZDN12D1060	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 6,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 6,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
Sin descomposición					657,37
Costes indirectos.....				6,00%	39,44
TOTAL PARTIDA.....					696,81

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PZDN12ENTD103	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 DESDE TUB. DN800 HASTA DN1200 3,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 3,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colectores de diámetro 800, 1000 y 1200 mm, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
Sin descomposición					439,36
Costes indirectos.....				6,00%	26,36
TOTAL PARTIDA.....					465,72

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PZDN12ENTD104	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 DESDE TUB. DN800 HASTA DN1200 4,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colectores de diámetro 800, 1000 y 1200 mm, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		Sin descomposición			505,06
		Costes indirectos.....	6,00%		30,30
		TOTAL PARTIDA			535,36

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

PZDN12ENTD105	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 DESDE TUB. DN800 HASTA DN1200 5,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 5,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colectores de diámetro 800, 1000 y 1200 mm, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		Sin descomposición			522,52
		Costes indirectos.....	6,00%		31,35
		TOTAL PARTIDA			553,87

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

PZHADN121530	ud	POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN1500 O SUPERIOR 3,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 3,5 m de altura de pozo sobre tubo de hormigón ,DN1200 con entronque integral para colector de diámetro 1500 mm o superior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		Sin descomposición			469,13
		Costes indirectos.....	6,00%		28,15
		TOTAL PARTIDA			497,28

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

mU09BV070	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130°, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			151,73
		Costes indirectos.....	6,00%		9,10
		TOTAL PARTIDA			160,83

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CLE315	ud	CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANE-COR o similar. Para tuberías de diámetro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			17,77
		Costes indirectos.....	6,00%		1,07
		TOTAL PARTIDA			18,84

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLE400	ud	CLIP ELASTOMERICO 400 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANE-COR o similar. Para tuberías de diámetro DN 400. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			16,57
		Costes indirectos.....	6,00%		0,99
		TOTAL PARTIDA			17,56

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CLE500	ud	CLIP ELASTOMERICO 500 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANE-COR o similar. Para tuberías de diámetro DN 500. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			27,32
		Costes indirectos.....	6,00%		1,64
		TOTAL PARTIDA			28,96

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CLE630	ud	CLIP ELASTOMERICO 630 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANE-COR o similar. Para tuberías de diámetro DN 630. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			24,42
		Costes indirectos.....	6,00%		1,47
		TOTAL PARTIDA			25,89

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CLE800	ud	CLIP ELASTOMERICO 800 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANE-COR o similar. Para tuberías de diámetro DN 800. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			39,51
		Costes indirectos.....	6,00%		2,37
		TOTAL PARTIDA			41,88

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CLE1000	ud	CLIP ELASTOMERICO 1000mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANE-COR o similar. Para tuberías de diámetro DN 1000. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			36,72
		Costes indirectos.....	6,00%		2,20
		TOTAL PARTIDA			38,92

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLE1200	ud	CLIP ELASTOMERICO 1200mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANE-COR o similar. Para tuberías de diámetro DN 1200. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			37,97
		Costes indirectos.....	6,00%		2,28
		TOTAL PARTIDA.....			40,25

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

U07EU060	m	ABSORBEDEROS.CALZA.FABRI.FUND.a=60cm Absorbedor de fundición para calzadas y áreas de aparcamiento, 60 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, rejilla de fundición en piezas de resistencia para tráfico E-600, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	21,32	63,96	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	20,81	20,81	
A03H050	0,065 m3	HORM. DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20	77,40	5,03	
P01LT020	0,040 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	190,00	7,60	
A02A080	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-5	54,59	2,18	
P04RR070	1,050 kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,24	0,25	
P02ECF0601	1,330 ud	Rej.trans. fund.ductil s/cerco L=600x600 E600	52,63	70,00	
		Suma la partida.....			169,83
		Costes indirectos.....	6,00%		10,19
		TOTAL PARTIDA.....			180,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS

SANVATR200A	ud	VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=200 mm Instalación y montaje de válvula antirretorno de PVC de 200 mm de diámetro,marca JIMTEN o equivalente, color teja, con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			119,73
		Costes indirectos.....	6,00%		7,18
		TOTAL PARTIDA.....			126,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO ATOSAN02D2 BAJO ZONA VERDE					
U07OEP1500H	m	TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-1500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena: compactando ésta hasta los ríñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	21,32	10,66	
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	20,85	10,43	
M02GE210	0,500 h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t	87,45	43,73	
P02TVC015C	1,000 m	Tub.Ent. Hormigon armado d-1500x2400 c-180	230,18	230,18	

Suma la partida.....		295,00
Costes indirectos.....	6,00%	17,70
TOTAL PARTIDA.....		312,70

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

PZHADN121530	ud	POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN1500 O SUPERIOR 3,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 3,5 m de altura de pozo sobre tubo de hormigón ,DN1200 con entronque integral para colector de diámetro 1500 mm o superior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		Sin descomposición			469,13
		Costes indirectos.....	6,00%		28,15
		TOTAL PARTIDA.....			497,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

NUEVO-010	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO I/ENTIBACIÓN Y BERMAS Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación, bermas y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA020	0,016 h	Capataz	21,75	0,35	
M05EN020	0,016 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	0,80	
M07CB030	0,016 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,62	
ENTIBACIÓN	1,000 pp	Entibación y agotamiento	5,30	5,30	
		Suma la partida.....			7,07
		Costes indirectos.....	6,00%		0,42
		TOTAL PARTIDA.....			7,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U01RZ030ARENA	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			11,41
		Costes indirectos.....	6,00%		0,68
		TOTAL PARTIDA.....			12,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01TS050	m3	TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.			
O01OA070	0,002 h	Peón ordinario	20,81	0,04	
M08NM010	0,010 h	Motoniveladora de 135 CV	62,00	0,62	
M08CA110	0,003 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,10	
M08RN040	0,005 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,20	
Suma la partida.....					0,96
Costes indirectos.....				6,00%	0,06
TOTAL PARTIDA.....					1,02

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU09BV070	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
Sin descomposición					151,73
Costes indirectos.....				6,00%	9,10
TOTAL PARTIDA.....					160,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CHIMENEA	UD	POZO DE GRAN PROFUNDIDAD TIPO CHIMENEA Unidad de pozo tipo chimenea de gran profundidad, hasta un máximo de 20.0 m, con un diámetro de 1.50 m interior libre, para conexión y mantenimiento de tubo de hormigón. Totalmente terminado.			
Sin descomposición					20.000,00
Costes indirectos.....				6,00%	1.200,00
TOTAL PARTIDA.....					21.200,00

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HINCA3	m3	EXCAVACION EMPLAZAMIENTO C/ TERRENO Excavación en emplazamiento en cualquier tipo de terreno, incluida nivelación de fondo, incluso entibación, agotamiento, rasanteo, limpieza y compactación del fondo			
O01OA020	0,020 h	Capalaz	21,75	0,44	
O01OA070	0,020 h	Peón ordinario	20,81	0,42	
M05EN020	0,040 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	2,01	
M07CB020	0,040 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	1,40	
QPP02	0,800 ud	Parte proporcional de apeo y protección de canalizaciones existe	0,35	0,28	
Suma la partida.....					4,55
Costes indirectos.....				6,00%	0,27
TOTAL PARTIDA.....					4,82

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HINCA4	mI	MURO HORMIGÓN ARMADO EMPUJE HINCA Muro de hormigón armado, HA-30/B/20/IIIa, y acero B500S, altura máxima 2,50 m, espesor de muro 30 cm, dimensiones según planos, para empuje de maquinaria de hinca. Totalmente terminado			
O01OA030	12,000 h	Oficial primera	21,32	255,84	
O01OA050	12,000 h	Ayudante	20,85	250,20	
O01OA070	24,000 h	Peón ordinario	20,81	499,44	
P01HM010	0,180 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	11,68	
MBH22	1,650 m3	Hormigón tipo H-30/12 Cem-I	68,00	112,20	
MBS05	93,500 Kg	Acero B-500-S, elaborado	0,39	36,47	
HTE01	2,500 m2	Encofrado paramentos vistos	2,98	7,45	
HTE02	4,200 m2	Encofrado paramentos ocultos	1,29	5,42	
OS16	6,000 H	Vibrador de hormigón 36 mm.	1,09	6,54	
M07CG010	6,000 h	Camión con grúa 6 t	42,89	257,34	

Suma la partida.....		1.442,58
Costes indirectos.....	6,00%	86,55
TOTAL PARTIDA.....		1.529,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HINCA5	m2	LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa EN FOSO DE ATAQUE Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa de 20 cm de espesor para la ubicación de la maquinaria necesaria para la hinca en el foso de taque, reforzada con mallazo de acero electrosoldado ME #15x15 d=6mm, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado y puesto en obra según la instrucción EHE-08. Vibrado y curado. Totalmente terminada, incluso pp de mano de obra, maquinaria y pequeño material.			
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	21,32	1,07	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	20,81	1,04	
O01OA050	0,050 h	Ayudante	20,85	1,04	
OS02	0,010 h	Sierra Cortadora	8,77	0,09	
OS10	0,200 h	Regla vibrante	1,69	0,34	
P01HM010	0,200 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	12,98	
MBS06	1,000 m2	Malla 15x15x6	0,83	0,83	
Suma la partida.....					17,39
Costes indirectos.....				6,00%	1,04
TOTAL PARTIDA.....					18,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HINCA6	ud	DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN Desplazamiento de equipo de perforación hasta el lugar de emplazamiento del mismo, desde cualquier distancia			
JTM01	1,000 ud	Desplazamiento del equipo de perforación desde cualquier distanc	2.315,77	2.315,77	
Suma la partida.....					2.315,77
Costes indirectos.....				6,00%	138,95
TOTAL PARTIDA.....					2.454,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HINCA7	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN Montaje y desmontaje del equipo de perforación en el foso de ataque			
JTM02	1,000 ud	Montaje y desmontaje del equipo de perforación	617,54	617,54	
QG03	5,000 h	Grúa hasta 50 tn.	51,57	257,85	
Suma la partida.....					875,39
Costes indirectos.....				6,00%	52,52
TOTAL PARTIDA.....					927,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 S2833002E, CN=Sello de tiempo TS@ - @firma, OU=Secretaría General de Administración Local, O=Secretaría de Estado de Función Pública, C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HINCA12	m3	DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO A MÁQUINA Demolición de muro de hormigón armado a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.			
O01OA020	0,060 h	Capalaz	21,75	1,31	
O01OA040	0,100 h	Oficial/a segunda	21,07	2,11	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
M120010	0,100 h	Equipo oxicorte	1,38	0,14	
M05EN030	0,100 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	26,03	2,60	
M06MR230	0,080 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,91	
M07CB030	0,080 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	3,12	
		Suma la partida.....			12,27
		Costes indirectos.....		6,00%	0,74
		TOTAL PARTIDA.....			13,01

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HINCA13	m3	SUELO SELECCIONADO Suelo seleccionado, puesto en obra, extendido y compactado al 98% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA020	0,010 h	Capalaz	21,75	0,22	
O01OA070	0,018 h	Peón ordinario	20,81	0,37	
M08NM020	0,018 h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,30	
M08RN040	0,018 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,70	
M08CA110	0,018 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,58	
M07CB020	0,018 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,63	
M07W020	44,000 km	Transporte t zavorra	0,13	5,72	
P01AF010	2,200 t	Zavorra natural ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,58	10,08	
		Suma la partida.....			19,60
		Costes indirectos.....		6,00%	1,18
		TOTAL PARTIDA.....			20,78

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ACARREO	UD	TRAMPA DE ACARREO I/ ADECUACION ENTRADA Y CERRAMIENTO PERIMETRAL Trampa de acarreo en red de pluviales, formada por: trampa de acarreos con dimensiones de 6.00x6.00 m x hasta 5.00 m de profundidad, adaptación perimetral mediante el movimiento de tierras necesarios para disponer una solera de 30 cm de hormigón y muros perimetrales hasta 5.00 m de altura sobre los que apoya una estructura metálica desmontable conformada por 4 vigas IPN 120 soldadas y sujetas mediante placa de anclaje y tramex de acero galvanizado en 6 paños de 2.00x2.00 m. Se incluye el escarificado y compactación de la zona técnica perimetral vallada con malla de simple torsión de 2.00 m de altura, incluido postes y agarres, totalmente terminado, y puerta de acceso de acero galvanizado. Incluye p.p. movimiento de tierras necesarios, adaptación obras de salida de los diferentes tubos, adaptación del camino al que conecta, obras complementarias, ayudas y medios auxiliares necesarios para su ejecución según planos.			
		Sin descomposición			10.000,00
		Costes indirectos.....		6,00%	600,00
		TOTAL PARTIDA.....			10.600,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SEISCIENTOS EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HINCA1500	m	HINCA TUBO 1500MM HA Hinca de tubería de hormigón de 1500 mm de diámetro en zona verde			
		Sin descomposición			500,00
		Costes indirectos.....		6,00%	30,00
		TOTAL PARTIDA.....			530,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO ATOSAN03D DRENAJE ZONAS VERDES					
U070EP470	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		Sin descomposición			20,57
		Costes indirectos.....		6,00%	1,23
		TOTAL PARTIDA.....			21,80

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
DRE01	m	TUBERIA DRENAJE PVC DN200 Tubería para drenaje de zonas verdes de PVC corrugado SN4 de diámetro DN 200mm. En color teja, con una rigidez superior a los 4kN/m². Ranurado en el valle del corrugado. Incluso excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior.			
		Sin descomposición			11,79
		Costes indirectos.....		6,00%	0,71
		TOTAL PARTIDA.....			12,50

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PZDN12D1020	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 2m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 2 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluso el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		Sin descomposición			366,09
		Costes indirectos.....		6,00%	21,97
		TOTAL PARTIDA.....			388,06

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CLE315	ud	CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomérico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			17,77
		Costes indirectos.....		6,00%	1,07
		TOTAL PARTIDA.....			18,84

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SANVATR200A	ud	VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=200 mm Instalación y montaje de válvula antirretorno de PVC de 200 mm de diámetro, marca JIMTEN o equivalente, color teja, con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			119,73
		Costes indirectos.....		6,00%	7,18
		TOTAL PARTIDA.....			126,91

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU09BV070	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			151,73
		Costes indirectos.....	6,00%		9,10
		TOTAL PARTIDA.....			160,83

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUNETA	ud	CUNETA DE HORMIGÓN RECOGIDA AGUAS PLUVIALES			
		Sin descomposición			2,72
		Costes indirectos.....	6,00%		0,16
		TOTAL PARTIDA.....			2,88

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

ARQUETAAREN	ud	ARQUETA CON ARENERO PARA RECOGIDA DE CUNETAS Arqueta de ladrillo ejecutada in situ, de dimensiones 1.50x1.50x2.00 m, para la recogida de agua procedente de cunetas, incluye la formación de arenero en su parte inferior, enfoscado y embocadura hacia red de pluviales, con rejilla de desbaste previa. Totalmente terminada, incluso p.p. de excavación y relleno posterior, totalmente terminada, según prescripciones del Ayuntamiento de Antequera y Aguas del Torcal.			
		Sin descomposición			181,19
		Costes indirectos.....	6,00%		10,87
		TOTAL PARTIDA.....			192,06

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS

APARTADO ATQSAN06D ACOMETIDAS

PZ80D402M	ud	POZO ACOMETIDA DN800 HASTA DN400 2m Pozo/arqueta de acometida prefabricado de PVC corrugado SN8, de 2,0 m de altura, modelo SANECOR DN800 o similar. Incluido el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pales instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior.			
		Sin descomposición			205,43
		Costes indirectos.....	6,00%		12,33
		TOTAL PARTIDA.....			217,76

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

U07OEP490	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	21,32	4,26	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	20,85	4,17	
P02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,40	0,01	
P02TVC030	1,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	18,40	18,40	
		Suma la partida.....			26,84
		Costes indirectos.....	6,00%		1,61
		TOTAL PARTIDA.....			28,45

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07OEP500	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	21,32	5,33	
O01OA060	0,250 h	Peón especializado	20,85	5,21	
P02CVW010	0,010 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,40	0,01	
P02TVC035	1,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	33,80	33,80	

Suma la partida.....				44,35
Costes indirectos.....	6,00%			2,66
TOTAL PARTIDA.....				47,01

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS

CLE315	ud	CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANE-COR o similar. Para tuberías de diámetro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			17,77
		Costes indirectos.....	6,00%		1,07
		TOTAL PARTIDA.....			18,84

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CLE400	ud	CLIP ELASTOMERICO 400 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANE-COR o similar. Para tuberías de diámetro DN 400. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			16,57
		Costes indirectos.....	6,00%		0,99
		TOTAL PARTIDA.....			17,56

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

SANVATR315	ud	VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=315 mm Instalación y montaje de válvula antirretorno de PVC de 315 mm de diámetro, marca JIMTEN o equivalente, color teja, con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			336,81
		Costes indirectos.....	6,00%		20,21
		TOTAL PARTIDA.....			357,02

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS

SANVATR400	ud	VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=400 mm Válvula antirretorno de PVC, modelo S-220 "JIMTEN", de 400 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, bloqueo manual, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			382,22
		Costes indirectos.....	6,00%		22,93
		TOTAL PARTIDA.....			405,15

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
en la web del Ayto. Antequera	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	Página 48



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU09BV070	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL.			
		Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			151,73
		Costes indirectos.....	6,00%		9,10
		TOTAL PARTIDA.....			160,83

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO ATQSAN07D ZANJAS

SUBAPARTADO ATOZANPL ZANJAS PLUVIALES

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01EZ010	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA			
		Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	20,81	1,04	
M07CB030	0,050 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,95	
M05RN020	0,031 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	54,70	1,70	
		Suma la partida.....			4,69
		Costes indirectos.....	6,00%		0,28
		TOTAL PARTIDA.....			4,97

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RZ010NUEVO	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE			
		Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	20,81	0,21	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	44,39	0,67	
M08RL010	0,100 h	Rod. manual lanza tandem 700-750 kg a=70 cm	6,00	0,60	
SUELOSS	1,000 m3	Suelo seleccionado	5,40	5,40	
		Suma la partida.....			7,36
		Costes indirectos.....	6,00%		0,44
		TOTAL PARTIDA.....			7,80

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RZ030ARENA	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA			
		Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			11,41
		Costes indirectos.....	6,00%		0,68
		TOTAL PARTIDA.....			12,09

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN			
		Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA020	0,015 h	Capataz	21,75	0,33	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	44,39	0,67	
M08RL010	0,150 h	Rod. manual lanza tandem 700-750 kg a=70 cm	6,00	0,90	
		Suma la partida.....			4,46
		Costes indirectos.....	6,00%		0,27
		TOTAL PARTIDA.....			4,73

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NUEVO-01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO			
		Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA020	0,016 h	Capataz	21,75	0,35	
M05EN020	0,016 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	0,80	
M07CB030	0,016 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,62	
%ENTIBACION	15,000	P.P. Entibación, bermas y agotamiento	1,80	0,27	
		Suma la partida.....			2,04
		Costes indirectos.....	6,00%		0,12
		TOTAL PARTIDA.....			2,16

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NUEVO-02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO			
		Relleno localizado en zanjas a cielo abierto, con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA020	0,005 h	Capataz	21,75	0,11	
M08CA110	0,025 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,80	
M08RN040	0,005 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,20	
M05RN020	0,005 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	54,70	0,27	
		Suma la partida.....			1,38
		Costes indirectos.....	6,00%		0,08
		TOTAL PARTIDA.....			1,46

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO ATOZANRE ZANJAS RESIDUALES					
U01EZ010	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	20,81	1,04	
M07CB030	0,050 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,95	
M05RN020	0,031 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	54,70	1,70	
Suma la partida.....					4,69
Costes indirectos.....				6,00%	0,28
TOTAL PARTIDA.....					4,97

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U01RZ010NUEVO	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	20,81	0,21	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	44,39	0,67	
M08RL010	0,100 h	Rod. manual lanza tándem 700-750 kg a=70 cm	6,00	0,60	
SUELOSS	1,000 m3	Suelo seleccionado	5,40	5,40	
Suma la partida.....					7,36
Costes indirectos.....				6,00%	0,44
TOTAL PARTIDA.....					7,80

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

U01RZ030ARENA	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
Sin descomposición					11,41
Costes indirectos.....				6,00%	0,68
TOTAL PARTIDA.....					12,09

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA020	0,015 h	Capataz	21,75	0,33	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	44,39	0,67	
M08RL010	0,150 h	Rod. manual lanza tándem 700-750 kg a=70 cm	6,00	0,90	
Suma la partida.....					4,46
Costes indirectos.....				6,00%	0,27
TOTAL PARTIDA.....					4,73

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
NUEVO-01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA020	0,016 h	Capataz	21,75	0,35	
M05EN020	0,016 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	0,80	
M07CB030	0,016 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,62	
%ENTIBACION	15,000	P.P. Entibación, bermas y agotamiento	1,80	0,27	
Suma la partida.....					2,04
Costes indirectos.....				6,00%	0,12
TOTAL PARTIDA.....					2,16

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

NUEVO-02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO Relleno localizado en zanjas a cielo abierto, con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA020	0,005 h	Capataz	21,75	0,11	
M08CA110	0,025 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,80	
M08RN040	0,005 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,20	
M05RN020	0,005 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	54,70	0,27	
Suma la partida.....					1,38
Costes indirectos.....				6,00%	0,08
TOTAL PARTIDA.....					1,46

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

APARTADO ATQSAN09D CONTROL DE CAUDAL

ATQMECAU1		MEDIDOR DE CAUDAL Medidor de caudal para tuberías mediante ultrasonidos, capaz de leer una velocidad de 0 a 15 m/s, para un diámetro de tubería de 25mm a 5 metros, con señal de salida digital, de 4 a 20 mA, RS232, con display de 2 líneas alfanuméricas de 20 dígitos, con caudal instantáneo, caudal total y velocidad. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
Sin descomposición					1.071,49
Costes indirectos.....				6,00%	64,29
TOTAL PARTIDA.....					1.135,78

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

U06SA02R	ud	ARQUETA MEDIDOR Arqueta para alojamiento de medidor de caudal, de 110x110 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/l de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
Sin descomposición					506,67
Costes indirectos.....				6,00%	30,40
TOTAL PARTIDA.....					537,07

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 52
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO EBARSECUND EBAR ZONA VERDE ZV1					
SUBAPARTADO EBARSEC01 OBRA CIVIL					
ELEMENTO EBARSEC0101 POZO DE MUJ GRUESOS					
U01AF030	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm			
O01OA020	0,010 h	Capataz	21,75	0,22	
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	20,81	0,21	
M05EN030	0,010 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	26,03	0,26	
M06MR230	0,006 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,07	
U01ZS020	0,100 m3	CARGA Y TRANSPORTE EN OBRA MATERIAL S/CLASIFICAR 16 km	3,79	0,38	
Suma la partida.....					1,14
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

OCEXC	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO			
Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.					
Sin descomposición					1,66
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,76

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

U01RM010	m3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN			
Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.					
Sin descomposición					3,88
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

OCHM20L	m3	HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA			
Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.					
Sin descomposición					54,90
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					58,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

OCHM20M	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA			
Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado; construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.					
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	21,32	5,33	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,81	5,20	
M11HV120	0,250 h	Aguja eléct. convertid. gasolina D=79 mm	2,09	0,52	
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	64,91	
Suma la partida.....					75,96
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					80,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCHA30	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMIENTOS Y ALZADOS			
Hormigón para armar tipo HA-30/20/B/IIa+Qb, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.					
Sin descomposición					82,89
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					87,86

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCB500S	kg	ACERO B500SD			
Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y atado. según EHE.					
Sin descomposición					1,51
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,60

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

OCENCR	m2	ENCOFRADO RECTO			
Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaffán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.					
Sin descomposición					11,20
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					11,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

C690aa	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS			
Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.					
Sin descomposición					4,26
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCPVC	m	BANDA DE PVC DE 220 mm			
Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.					
Sin descomposición					3,74
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					3,96

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

OCBM	m	BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m			
Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.					
Sin descomposición					50,66
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					53,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

OCAPL	kg	ACERO TIPO S275JR			
Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.					
Sin descomposición					0,72
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					0,76

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

OCRETRA	m2	REJILLA TIPO TRAMEX			
Rejilla metálica tipo "tramex", incluyendo recuadro de perfiles laminados, galvanizado del conjunto, totalmente colocado.					
Sin descomposición					4,51
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Local,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCA31530ED	ud	CARRETE PASAMUROS DN=315 L=300 Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=315; Longitud 300 mm. Instalado.			
		Sin descomposición			329,00
		Costes indirectos.....	6,00%		19,74
		TOTAL PARTIDA.....			348,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

OCA25030_PL	ud	CARRETE PASAMUROS DN=250 L=300_PL Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=250; longitud 300 mm. Instalado.			
		Sin descomposición			318,00
		Costes indirectos.....	6,00%		19,08
		TOTAL PARTIDA.....			337,08

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

E03APP081	ud	PATE POLIPROPILENO Pate de polipropileno con alma de acero, incluso taladro de 25 mm. y colocación.			
		Sin descomposición			3,54
		Costes indirectos.....	6,00%		0,21
		TOTAL PARTIDA.....			3,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

ELEMENTO EBARSEC0102 POZO DE BOMBEO

U01AF030	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm			
O01OA020	0,010 h	Capataz	21,75	0,22	
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	20,81	0,21	
M05EN030	0,010 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	26,03	0,26	
M06MR230	0,006 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,07	
U01ZS020	0,100 m3	CARGA Y TRANSPORTE EN OBRA MATERIAL S/CLASIFICAR 16 km	3,79	0,38	
		Suma la partida.....			1,14
		Costes indirectos.....	6,00%		0,07
		TOTAL PARTIDA.....			1,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

OCEXC	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.			
		Sin descomposición			1,66
		Costes indirectos.....	6,00%		0,10
		TOTAL PARTIDA.....			1,76

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

U01RM010	m3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
		Sin descomposición			3,88
		Costes indirectos.....	6,00%		0,23
		TOTAL PARTIDA.....			4,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

OCHM20L	m3	HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.			
		Sin descomposición			54,90
		Costes indirectos.....	6,00%		3,29
		TOTAL PARTIDA.....			58,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCHM20M	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado; construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	21,32	5,33	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,81	5,20	
M11HV120	0,250 h	Aguja eléct. convertid. gasolina D=79 mm	2,09	0,52	
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	64,91	

Suma la partida.....					75,96
Costes indirectos.....		6,00%			4,56
TOTAL PARTIDA.....					80,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCHA30	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb,EN CIMIENTOS Y ALZADOS Hormigón para armar tipo HA-30/B/20/IIa+Qb, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.			
		Sin descomposición			82,89
		Costes indirectos.....	6,00%		4,97
		TOTAL PARTIDA.....			87,86

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

OCB500S	kg	ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y atado. según EHE.			
		Sin descomposición			1,51
		Costes indirectos.....	6,00%		0,09
		TOTAL PARTIDA.....			1,60

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

OCENCR	m2	ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.			
		Sin descomposición			11,20
		Costes indirectos.....	6,00%		0,67
		TOTAL PARTIDA.....			11,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

C690aa	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.			
		Sin descomposición			4,26
		Costes indirectos.....	6,00%		0,26
		TOTAL PARTIDA.....			4,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

OCPVC	m	BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.			
		Sin descomposición			3,74
		Costes indirectos.....	6,00%		0,22
		TOTAL PARTIDA.....			3,96

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

OCBM	m	BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.			
		Sin descomposición			50,66
		Costes indirectos.....	6,00%		3,04
		TOTAL PARTIDA.....			53,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCAPL	kg	ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.			
		Sin descomposición			0,72
		Costes indirectos.....	6,00%		0,04
		TOTAL PARTIDA			0,76

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PELENURV06	ud	CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA TRIFASICA > 630A URV-06-630 Suministro y montaje de caja de protección y medida trifásica, para su colocación en intemperie en instalación empotrada, para un suministro trifásico mayor de 630A marca URIARTE modelo URV-06o equivalente. Compuesta por armario de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio, placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor, con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05, con cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, con posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado (Activa+Reactiva+Tarifador) para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad. Sección de las mismas adecuado a la intensidad del equipo. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas de colocación de los transformadores de intensidad. Mirilla en la puerta de acceso a la lectura. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			505,89
		Costes indirectos.....	6,00%		30,35
		TOTAL PARTIDA			536,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PELBASMDM	ud	BASAMENTO PARA CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA Obra civil para caja general de protección y medida, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y codos embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos, incluso construcción de nicho con ladrillo de fábrica para alojamiento en su interior de armario de medida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			467,09
		Costes indirectos.....	6,00%		28,03
		TOTAL PARTIDA			495,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PELARQPAT5X5T	ud	ARQUETA PUESTA A TIERRA CPM Instalación de arqueta para puesta a tierra de CPM de dimensiones de 50x50cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. incluso línea de enlace a tierra en cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección, conectada en un extremo al baculo, a la columna o al embarrado del cuadro, y unida por el otro extremo, mediante soldadura aluminotérmica, a una pica de cobre de 2m de longitud y 14 mm de diametro, hincada verticalmente, en arqueta de derivación, al menos a una profundidad de 0,5 m. Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma.. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O010A030	6,000 h	Oficial primera	21,32		127,92
O010A060	4,000 h	Peón especializado	20,85		83,40
E02PM030	0,250 m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.	9,62		2,41
E02SZ070	0,100 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA SIAPOR.	28,54		2,85
P01HM020	0,005 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91		0,32
P01LT020	0,110 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	190,00		20,90
P01MC040	0,055 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-5/CEM	10,97		0,60
P01MC010	0,024 m3	Mortero cem. gris II/B-M 32,5 M-15	35,95		0,86
P03AM070	0,540 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,64		0,35
PPRELCU35DE	2,000 m.	Conduc. cobre desnudo 35 mm2	0,80		1,60
PPRELSOLD	2,000 ud	Sold. aluminio t. cable/placa	1,01		2,02
PPRELPICA2	1,000 ud	Pica de t.t. 200/14,3 Fe+Cu	6,82		6,82
MELTAPA	1,000 ud	Marco y tapa de 40x40 normalizada comp. eléctrica	41,39		41,39

Suma la partida.....		291,44
Costes indirectos.....	6,00%	17,49
TOTAL PARTIDA		308,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

SUBPARTADO EBARSEC02 EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ECB100	ud	CUCHARA BIVALVA 100 LITROS Cuchara bivalva electrohidraulica anfibia, de las siguientes características: - marca BLUG IBERICA/ESTRUA-GUA/GALMEN o similar. - capacidad: 100 l. - bomba: alta presión. - mando: por botonera. - cilindros: dos, especiales de doble efecto. - presión de trabajo: 130 bars. - construcción: según normas FEM. accionamiento: motor eléctrico según. potencia: 1,5 CV. - velocidad: 1.500 r.p.m. acabado: -según standard del fabricante. Totalmente instalada y probada, funcionando.			
		Sin descomposición			5.439,98
		Costes indirectos.....	6,00%		326,40
		TOTAL PARTIDA			5.766,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EPE1000	ud	POLIPASTO ELÉCTRICO 1000 kg 9 m Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JASO/VINCA o similar. capacidad: 1000 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 1,5 kW. mando por botonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.			
		Sin descomposición			2.144,72
		Costes indirectos.....	6,00%		128,68
		TOTAL PARTIDA			2.273,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
en la web del Ayto. Antequera	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ERM80	ud	REJA MANUAL 80 mm Reja para separación de sólidos gruesos de las siguientes características: - marca: ESTRUAGUA/COUTEX/DAGA o similar. - tipo: recta estática. - limpieza: manual. - ancho de canal: 1,5 m. - altura del canal: 1,5 m. - luz libre entre barrotes: 80 mm. tipo de barrote: perfiles laminados. material: acero inoxidable AISI-304. incluso rastrillo para limpieza. Instalada.			
		Sin descomposición		1.054,26	
		Costes indirectos.....	6,00%	63,26	
		TOTAL PARTIDA.....		1.117,52	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
N-EMCOND	ud	MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD EN CONTINUO Medidor de conductividad en continuo.			
		Sin descomposición		1.457,65	
		Costes indirectos.....	6,00%	87,46	
		TOTAL PARTIDA.....		1.545,11	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
N-ECR40	ud	CONTENEDOR RESIDUOS 4,2 m3 Contenedor de residuos sólidos de las siguientes características: capacidad: 4,2 m³. número de enganches de carga y volteo: 2. tapa. ruedas: 4 ud. construcción: polímeros sintéticos.			
M02GE010	0,100 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t.	36,16	3,62	
MN-ECR40	1,000 ud	Contenedor residuos 4,2 m3	1.021,41	1.021,41	
%CI	6,000 ç	Costes Indirectos	1.025,00	61,50	
		Suma la partida.....		1.086,53	
		Costes indirectos.....	6,00%	65,19	
		TOTAL PARTIDA.....		1.151,72	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
U06VAV248_PL	ud	VÓLVULA TIPO CLAPETA DN315_PL Válvula tipo clapeta, DN 315 mm incluso uniones, accesorios y carrete de desmontaje, completamente instalada.			
		Sin descomposición		2.250,04	
		Costes indirectos.....	6,00%	135,00	
		TOTAL PARTIDA.....		2.385,04	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
ETM020_PL	ud	TAMIZ DESBASTE 6 mm_PL Tamiz para desbaste y separación de sólidos gruesos de luz de paso: 6 mm. Dimensiones: 0,50 m de anchura y 0,50 m de altura. Se instalará en una reja-cesta que facilite las labores de mantenimiento. Acabados según estándar del fabricante.			
		Sin descomposición		2.004,89	
		Costes indirectos.....	6,00%	120,29	
		TOTAL PARTIDA.....		2.125,18	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
BOM01	ud	BOMBA SUMERGIBLE Q=60 l/s H=25 mca Bomba sumergible de las siguientes características: - Marca: SULZER o similar. - Ejecución: sumergible. Instalación: fija. - Fluido a bombear: Agua residual. Caudal: 60 l/s. - Altura manométrica: 25 m.c.a. - , espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía..			
		Sin descomposición		2.859,24	
		Costes indirectos.....	6,00%	171,55	
		TOTAL PARTIDA.....		3.030,79	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TREINTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ETA1100	m	TUB.ACER.INOXIDABLE AISI 316 DN-100 Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100. - acabado: - según esp. tec.			
		Sin descomposición		39,24	
		Costes indirectos.....	6,00%	2,35	
		TOTAL PARTIDA.....		41,59	
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ECD100	ud	CARRET.DESMON.BRID-BRID DN-100 Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad: - tipo: brida-brida. - DN 100. materiales: - carrete: inox. AISI-316L, bridas: ST.37.2. - junta de estanqueidad: neopreno. - tornillerías: AISI 304.			
		Sin descomposición			119,76
		Costes indirectos.....	6,00%		7,19
		TOTAL PARTIDA.....			126,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
EVC100	ud	VÓLV.COMP. MANUAL DN-100 PN10 Válvula de compuerta de las siguientes características: - marca: BELGICAST/VAINUSA/PROINVAL o similar. - DN 100.- PN 10. - conexiones: bridas DIN 2502. - accionamiento: manual por volante. materiales: - cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25. - cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR. - eje: acero inoxidable AISI 420. acabado: - según standar del fabricante.			
		Sin descomposición			289,91
		Costes indirectos.....	6,00%		17,39
		TOTAL PARTIDA.....			307,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
EVRB100	ud	VÓLV. RETENCIÓN BOLA DN-100 Válvula de retención bola DN-100, PN-10. marca BELGICAST/VAINUSA/PROINVAL o similar. fundición dúctil. bola metálica revestida de elastómero. tornillería de acero inox. bridas ISO PN-10. Instalada.			
		Sin descomposición			130,26
		Costes indirectos.....	6,00%		7,82
		TOTAL PARTIDA.....			138,08
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS					
EM100	ud	MANÓMETRO DN-100 0-3 kg Elemento para medida de presión para tubería de DN-100 mm, totalmente instalado.			
		Sin descomposición			165,33
		Costes indirectos.....	6,00%		9,92
		TOTAL PARTIDA.....			175,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
EPE0500_PL	ud	POLIPASTO ELÉCTRICO 500 kg_PL Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JASO/VINCA o similar. capacidad: 500 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 0,9 kW. mando por botonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.			
		Sin descomposición			1.709,55
		Costes indirectos.....	6,00%		102,57
		TOTAL PARTIDA.....			1.812,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
ETA1200_PL	m	TUB. ACER. INOX AISI 316 DN-200_PL Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200. - acabado: - según esp. tec.			
		Sin descomposición			50,38
		Costes indirectos.....	6,00%		3,02
		TOTAL PARTIDA.....			53,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
CONEXIONELE	PA	CONEXION ELÉCTRICA BOMBAS Conexión eléctrica de grupo de bombeo, incluyendo líneas, zanjas, canalización, cableado y cuadro de mando y cualquier otra instalación solicitada por la compañía suministradora y/o dirección facultativa, incluido proyecto y legalización del bombeo y la instalación eléctrica. Totalmente acabada.			
		Sin descomposición			2.500,00
		Costes indirectos.....	6,00%		150,00
		TOTAL PARTIDA.....			2.650,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS					



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6OQ3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 60
--	--	--

07E70025076000K2G6OQ3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PACAL	PA	CALDERERÍA			
		Sin descomposición			3.000,00
		Costes indirectos.....	6,00%		180,00
		TOTAL PARTIDA.....			3.180,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PELIEPLUV	ud	INSTALACION ELECTRICA BOMBEO RESIDUALES			
		Instalación eléctrica interior para alimentación de todas las bombas eléctricas instaladas en la parcela en la que se ubica el pozo extracción agua, en el que incluye red de baja tensión desde centro de transformación próxima, y la derivación individual que conecta la caja de protección y medida con el Cuadro General de Baja Tensión de la instalación, incluidos amarrío eléctrico y apareamiento de protección de las líneas eléctricas, así como todas las líneas necesarias con sus respectivas canalizaciones para dar suministro a todos los consumidores a instalar. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación de conductores (bandejas, tubos,....) que sea necesario realizar para su correcto funcionamiento de acuerdo a la normativa. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			4.200,00
		Costes indirectos.....	6,00%		252,00
		TOTAL PARTIDA.....			4.452,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS

SUBCAPÍTULO CLA_F1_TLC TELECOMUNICACIONES UE2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11TA020	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO HF-III C/TAPA			
		Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
		Sin descomposición			259,84
		Costes indirectos.....	6,00%		15,59
		TOTAL PARTIDA.....			275,43

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U11TA040	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA			
		Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.			
		Sin descomposición			339,01
		Costes indirectos.....	6,00%		20,34
		TOTAL PARTIDA.....			359,35

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTLBASTORR	ud	BASAMENTO TORRETA DE CONEXION			
		Basamento para apoyo de torreta de conexión para la infraestructuras de telecomunicaciones, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Dimensiones de 76x38x102,60cm. empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y cuatro conductos de PVC de 63 mm. de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			650,51
		Costes indirectos.....	6,00%		39,03
		TOTAL PARTIDA.....			689,54

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTLTORRCX	ud	TORRETA DE CONEXION			
		Suministro e instalación de torreta de conexión de infraestructuras de telecomunicaciones. Realizado con fabrica de ladrillo de 25x12x5 cm y enfoscado en su interior con mortero de cemento. Dimensiones de 76x38x95cm y terminación final a gusto de propiedad. Se fijará a la plantilla del basamento mediante tornillos. Incluso puerta de chapa con marco angular de 20x20mm y anclada a la fabrica de ladrillo mediante garras. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			114,59
		Costes indirectos.....	6,00%		6,88
		TOTAL PARTIDA.....			121,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTLZ4T63AC	m	ZANJA 30x60cm EN ACERA TELEFONICA 1 TRITUBO Ø40+4 Ø63			
		Realización de canalización en tierra o bajo acera, para líneas de telefónica enterradas bajo tubo formada por una zanja de 30 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, excavación incluida, instalación de 4 tubos de XLPE Ø=63 en dos capas, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, cuerda guía para cables, montaje de cables conductores (no incluido), relleno con tierra procedente de la excavación. Incluso retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N.. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O010A030	0,441 h	Oficial primera	21,32	9,40	
O010A070	0,050 h	Peón ordinario	20,81	1,04	
E02EM020_	0,180 m3	EXC.ZANJA A MÁQUINA T. FLOJOS	4,92	0,89	
E02SZ070	0,072 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	28,54	2,05	
E02TT030	0,108 m3	TRANSP.VERTED.<10km.CARGA MEC.	2,84	0,31	
E04CM040	0,071 m3	HORM.LIMPIEZA HM-20/P/20/I V.MAN	54,90	3,90	
P27TT020	4,000 m	Tubo rígido PVC 63x1,2 mm.	1,02	4,08	
P27TT060	1,500 ud	Soporte separador 63 mm. 4 aloj.	0,05	0,08	
P27TT040	1,050 m	Tritubo polietileno D=40 mm	0,60	0,63	
P27TT200	0,006 kg	Limpiador unión PVC	1,21	0,01	
P27TT210	0,012 kg	Adhesivo unión PVC	1,84	0,02	
P27TT170	7,400 m	Cuerda plástico N-5 guía cable	0,01	0,07	
		Suma la partida.....			22,48
		Costes indirectos.....	6,00%		1,35
		TOTAL PARTIDA.....			23,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTLZ4T63CLZ	m	ZANJA 30x100cm EN CALZADA TELEFONICA 1 TRITUBO Ø40+4 Ø63			
		Realización de canalización bajo calzada, para líneas de telefónica enterradas bajo tubo formada por una zanja de 30 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, excavación incluida, instalación de 4 tubos de XLPE Ø=63 en dos capas, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, cuerda guía para cables, montaje de cables conductores (no incluido), relleno con tierra procedente de la excavación. Incluso retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N.. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			40,51
		Costes indirectos.....	6,00%		2,43
		TOTAL PARTIDA.....			42,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

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

SUBCAPÍTULO CLA_F1_SEÑ SEÑALIZACIÓN, JARDINERÍA Y MOB URBANO UE2

02.10.01	UD	PINUS PINEA 2-2,5 m. CEP.			
		Sin descomposición			9,90
		Costes indirectos.....	6,00%		0,59
		TOTAL PARTIDA.....			10,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.10.02	UD	QUERCUS ILEX 2-2,5 m CEP			
		Sin descomposición			15,63
		Costes indirectos.....	6,00%		0,94
		TOTAL PARTIDA.....			16,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.10.03	UD	NERIUM OLEANDER 0,6-0,8 m. CONT.			
		Sin descomposición			1,01
		Costes indirectos.....	6,00%		0,06
		TOTAL PARTIDA.....			1,07

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

02.10.04	UD	RETAMA SPHAEROCARPA 0,4-0,6 CONT.			
		Sin descomposición			0,49
		Costes indirectos.....	6,00%		0,03
		TOTAL PARTIDA.....			0,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.10.05	UD	PISTACIA LENTISCUS 0,4-0,6 m.CONT.			
		Sin descomposición			0,76
		Costes indirectos.....	6,00%		0,05
		TOTAL PARTIDA.....			0,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

U13PH315	m2	HIDROSIEMBRA LEGUMINOSAS Y GRAMÍNEAS			
		Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de leguminosas y gramíneas, a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie superior a 25.000 m2. que permita la aplicación por hidrosiembra sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados.			
O01OB270	0,015 h	Oficial 1ª jardinería	21,32	0,32	
O01OB280	0,015 h	Peón jardinería	20,85	0,31	
M10MH010	0,006 h	Hidrosembr. s/remolque 1400 l	27,55	0,17	
P28DF010	0,035 kg	Abono mineral NPK 15-15-15	1,00	0,04	
P28DA140	0,100 kg	Mulch hidrosiembra	0,83	0,08	
P28DS065	0,020 kg	Estabilizante orgánico de suelos	2,58	0,05	
P28DS070	0,009 l	Acidos húmicos hidrosiembra	17,77	0,16	
P28SM250	0,035 kg	Mulch celulósico biodegradable	2,44	0,09	
P28MP053	0,035 kg	Lote sem.hydros.clima cont-ácido	3,16	0,11	
		Suma la partida.....			1,33
		Costes indirectos.....	6,00%		0,08
		TOTAL PARTIDA.....			1,41

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

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

U13W100	u	TRASPLANTE OLIVO			
		Trasplante de olivo, sobre camión especial, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, a ubicar dentro de la urbanización, medida la unidad transplantada.			
O01OB270	0,500 h	Oficial 1ª jardinería	21,32	10,66	
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	20,85	10,43	
O01OB275	0,800 h	Podador y especialista arboricultor	21,32	17,06	
M10AL100	1,000 ud	Trasplante olivo	205,80	205,80	
P28W101	0,100 l	Antitranspirante foliar concentr	4,72	0,47	
P28W001	80,000 u	Pequeño material jardinería	0,39	31,20	

Suma la partida.....		275,62
Costes indirectos.....	6,00%	16,54
TOTAL PARTIDA.....		292,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

02.10.06	M2	PAV.TERRIZO MIGA/MINA e=10 cm.MEC.			
		Sin descomposición			20,00
		Costes indirectos.....	6,00%		1,20
		TOTAL PARTIDA.....			21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

02.10.07	UD	BANCO DE TABLONES MADERA. 2 m.			
		Sin descomposición			250,00
		Costes indirectos.....	6,00%		15,00
		TOTAL PARTIDA.....			265,00

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

02.10.08	UD	PAPELERA SEMICIRCULAR 30 l.			
O01OA090	0,500 h	Cuadrilla A	49,93	24,97	
P29PP020	1,000 u	Papelera tipo Ayto Antequera	150,00	150,00	
P01DW090	5,000 ud	Pequeño material	1,35	6,75	
ANCLAJE	1,000 UD	Anclaje	25,00	25,00	
		Suma la partida.....			206,72
		Costes indirectos.....	6,00%		12,40
		TOTAL PARTIDA.....			219,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

02.10.09	UD	SEÑALIZACIÓN VIARIA EN FASE EXISTENTE Y VIAL EXTERIOR AL SECTOR			
		Partida destinada a la implantación de la señalización horizontal y vertical de los viales existentes y conexiones exteriores, que no localizándose en el interior del sector, son requeridos por parte del Ayuntamiento de Antequera y su Área de Tráfico. Incluye la totalidad de la señalización horizontal y vertical, así como los requerimientos complementarios de semaforización y su red complementaria para su instalación.			
		Sin descomposición			4.625,94
		Costes indirectos.....	6,00%		277,56
		TOTAL PARTIDA.....			4.903,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL NOVECIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

U17VAA010	u	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. 60 cm			
		Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		Sin descomposición			47,93
		Costes indirectos.....	6,00%		2,88
		TOTAL PARTIDA.....			50,81

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



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
	CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023	Fecha: 03/07/2023
	serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Página 64
	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	Hora: 13:41



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U17VAT020	u	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. 90 cm Señal triangular de lado 90 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		Sin descomposición			57,05
		Costes indirectos.....	6,00%		3,42
		TOTAL PARTIDA			60,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
U17VAC010	u	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. 60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		Sin descomposición			48,58
		Costes indirectos.....	6,00%		2,91
		TOTAL PARTIDA			51,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
U17VAO010	u	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 60 cm Señal octogonal de doble apolema 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		Sin descomposición			45,98
		Costes indirectos.....	6,00%		2,76
		TOTAL PARTIDA			48,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
U17HSC020	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
		Sin descomposición			10,98
		Costes indirectos.....	6,00%		0,66
		TOTAL PARTIDA			11,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
U17HSS020	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SIMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.			
		Sin descomposición			14,83
		Costes indirectos.....	6,00%		0,89
		TOTAL PARTIDA			15,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
U17HMC040	m	MARCA VIAL CONTINUA/DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, excepto premarcaje.			
		Sin descomposición			0,33
		Costes indirectos.....	6,00%		0,02
		TOTAL PARTIDA			0,35
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS					
U15CM030	u	CONTENEDOR METÁLICO RL.M32 RECOGIDA LATERAL Suministro y colocación de contenedor RL M32, para recogida lateral, apoyado sobre el suelo, medida la unidad colocada en obra.			
		Sin descomposición			88,79
		Costes indirectos.....	6,00%		5,33
		TOTAL PARTIDA			94,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
VEGETAL	M2	EXTENDIDO Y ADAPTACIÓN DE TIERRA VEGETAL Extendido y compactación de tierra vegetal, incluso formación de parte proporcional de alcorques en las zonas ajardinadas.			
MO00000004	0,003 h	Oficial 2º	21,07		0,06
Q040201A10	0,003 h	Retrocargadoras sobre ruedas. De 75 kW de potencia	44,39		0,13
M07CB030	0,003 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01		0,12
		Suma la partida.....			0,31
		Costes indirectos.....		6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA			0,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
PA	UD	CONTROL Y VIGILANCIA MEDIOAMBIENTAL Partida alzada destinada al control y vigilancia medioambiental, durante la ejecución de las plantaciones. Incluso seguimiento mediante visitas a obras, redacción de informes y tramitaciones necesarias ante los organismos competentes al comienzo, durante y finalización de las obras, según los requerimientos de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.			
		Sin descomposición			907,05
		Costes indirectos.....		6,00%	54,42
		TOTAL PARTIDA			961,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
COMEDOR	UD	ZONA DE ESTANCIA Y ESPARCIMIENTO Zona de estancia y esparcimiento a ejecutar según planos, compuesta por mesas y bancos de comedor, pergolas y árboles de gran porte para dar sombra y elementos de equipamiento urbano deportivo.			
		Sin descomposición			1.704,57
		Costes indirectos.....		6,00%	102,27
		TOTAL PARTIDA			1.806,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO GRU GESTIÓN DE RESIDUOS					
GRU_1	PA	Gestión de residuos			
		Sin descomposición			210.619,77
		TOTAL PARTIDA			223.256,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
SUBCAPÍTULO SS SEGURIDAD Y SALUD					
APARTADO SEGURIDADUE21 PROTECCIONES INDIVIDUALES					
E28RA005	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA005	1,000 u	Casco seguridad básico	4,63		4,63
		Suma la partida.....			4,63
		Costes indirectos.....		6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA			4,91
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS					
E28RA060	u	PANTALLA CONTRA PARTICULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IA110	0,200 u	Pantalla protección c. partículas	8,40		1,68
		Suma la partida.....			1,68
		Costes indirectos.....		6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA			1,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 66
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28RA070	u	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incolores, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31A120	0,333 u	Gafas protectoras	8,06	2,68	
		Suma la partida.....			2,68
		Costes indirectos.....		6,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....			2,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
E28RA115	u	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.			
P31A158	1,000 u	Mascarilla celulosa desechable	1,40	1,40	
		Suma la partida.....			1,40
		Costes indirectos.....		6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....			1,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
E28RA120	u	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31A200	0,333 u	Cascos protectores auditivos	10,96	3,65	
		Suma la partida.....			3,65
		Costes indirectos.....		6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....			3,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
E28RA025	u	CASCO TRABAJOS EN ALTURA Casco de seguridad sin ventilar para trabajos verticales, con visera corta para facilitar la visión hacia arriba. Incluye barboqueo de 4 puntos de sujeción. Fabricado en polietileno de alta densidad (PEHD) con resistencia a temperaturas de hasta -30°C y una resistencia eléctrica de hasta 1000V (EN-50365). Peso: 375gr. Colores: Blanco y amarillo s/norma: EN-397 y EN-50365.			
P31A016	1,000 u	Casco trabajos en altura	15,40	15,40	
		Suma la partida.....			15,40
		Costes indirectos.....		6,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA.....			16,32
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS					
E28RC090	u	TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31C100	1,000 u	Traje impermeable 2 p. PVC	8,67	8,67	
		Suma la partida.....			8,67
		Costes indirectos.....		6,00%	0,52
		TOTAL PARTIDA.....			9,19
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS					
E28RC150	u	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31C140	1,000 u	Peto reflectante amarillo/naranja	3,53	3,53	
		Suma la partida.....			3,53
		Costes indirectos.....		6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....			3,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28RM090	u	PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31M038	1,000 u	Par guantes alta resistencia al corte	4,91	4,91	
		Suma la partida.....			4,91
		Costes indirectos.....		6,00%	0,29
		TOTAL PARTIDA.....			5,20
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS					
E28RM120	u	PAR GUANTES AISLANTES 10.000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V. (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31M060	0,333 u	Par guantes aislam. 10.000 V.	40,68	13,55	
		Suma la partida.....			13,55
		Costes indirectos.....		6,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....			14,36
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS					
E28RP070	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31P025	1,000 u	Par botas de seguridad	25,24	25,24	
		Suma la partida.....			25,24
		Costes indirectos.....		6,00%	1,51
		TOTAL PARTIDA.....			26,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
E28RSA060	u	ARNÉS AM. DORSAL + CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
P31IS060	0,200 u	Arnés am. dorsal h. autom. + cinturón	186,26	37,25	
		Suma la partida.....			37,25
		Costes indirectos.....		6,00%	2,24
		TOTAL PARTIDA.....			39,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
APARTADO SEGURIDADUE22 PROTECCIONES COLECTIVAS					
E28RSG020	m	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.			
O010A030	0,100 h	Oficial primera	21,32	2,13	
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
P31IS470	0,070 u	Disp. ant. lb. vert./hor. desliz.+esl.90 cm.	105,56	7,39	
P31IS600	1,050 m	Cuerda nylon 14 mm.	1,93	2,03	
		Suma la partida.....			13,63
		Costes indirectos.....		6,00%	0,82
		TOTAL PARTIDA.....			14,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 68
--	--	--

70025076000K2G600Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28RSH030	u	PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante lacos químicos, lacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.			
O01OA030	0,050 h	Oficial primera	21,32	1,07	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
P31IS670	1,000 u	Punto de anclaje fijo	15,35	15,35	
			Suma la partida.....		18,50
			Costes indirectos.....	6,00%	1,11
			TOTAL PARTIDA.....		19,61

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS

E28PB167	m	VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA050	0,050 h	Ayudante	20,85	1,04	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	20,81	1,04	
P31CB111	0,200 m	Valla enrej. móvil. pliegues 3,5x2 m	7,58	1,52	
P31CB115	0,333 u	Pie de hormigón con 4 agujeros	3,40	1,13	
			Suma la partida.....		4,73
			Costes indirectos.....	6,00%	0,28
			TOTAL PARTIDA.....		5,01

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS

E28PB177	u	PUERTA CAMIÓN CHAPA 4x2 m. Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA050	0,050 h	Ayudante	20,85	1,04	
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	20,81	1,04	
P31CB120	0,200 u	Puerta chapa galvanizada 4x2 m	797,00	159,40	
			Suma la partida.....		161,48
			Costes indirectos.....	6,00%	9,69
			TOTAL PARTIDA.....		171,17

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

E28PB180	u	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
P31CB050	0,200 u	Valla contenc. peatones 2,5x1 m	30,00	6,00	
			Suma la partida.....		8,08
			Costes indirectos.....	6,00%	0,48
			TOTAL PARTIDA.....		8,56

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS

E28PB200	u	VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
P31CB070	0,200 u	Valla obra reflectante 1,70	117,96	23,59	
			Suma la partida.....		25,67
			Costes indirectos.....	6,00%	1,54
			TOTAL PARTIDA.....		27,21

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

E28PF020	u	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.			
----------	---	--	--	--	--

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
P31CI020	1,000 u	Extintor polvo ABC 9 kg. 34A/144B	53,46	53,46	
			Suma la partida.....		55,54
			Costes indirectos.....	6,00%	3,33
			TOTAL PARTIDA.....		58,87

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E28PH100	m2	PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT. Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.			
O01OA030	0,080 h	Oficial primera	21,32	1,71	
O01OA060	0,080 h	Peón especializado	20,85	1,67	
P31CR030	0,250 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,50	0,63	
P31SB010	1,428 m	Cinta balizamiento bicolor 8 cm	0,06	0,09	
P31CR160	1,280 m	Cuerda de unión redes de seguridad	0,41	0,52	
P31CR140	1,600 u	Gancho montaje red D=10 mm	0,17	0,27	
P31SV050	0,125 u	Poste galvanizado 80x40x2 de 2 m	19,54	2,44	
			Suma la partida.....		7,33
			Costes indirectos.....	6,00%	0,44
			TOTAL PARTIDA.....		7,77

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

E28PR010	m	RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA. Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/R.D. 486/97.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	21,32	5,33	
O01OA070	0,250 h	Peón ordinario	20,81	5,20	
P31CR030	0,600 m2	Red seguridad poliamida 10x10 cm	2,50	1,50	
P31CR120	0,020 u	Pescante/horca 7,50 m. 80x40x1,5	129,67	2,59	
P31CR130	0,700 u	Gancho anclaje forjado D=16 mm	1,83	1,28	
P31CR140	1,100 u	Gancho montaje red D=10 mm	0,17	0,19	
P31CR160	0,600 m	Cuerda de unión redes de seguridad	0,41	0,25	
			Suma la partida.....		16,34
			Costes indirectos.....	6,00%	0,98
			TOTAL PARTIDA.....		17,32

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

E28PR050	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
P31CR010	0,350 m	Malla plástica stopper 1,00 m	0,43	0,15	
			Suma la partida.....		2,23
			Costes indirectos.....	6,00%	0,13
			TOTAL PARTIDA.....		2,36

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código digital 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 70
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28PB020	m	BARANDILLA SARGENTOS METÁLICOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	21,32	3,20	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	20,81	3,12	
P31CB020	0,065 u	Guardacuerpos metálico	10,44	0,68	
P31CB210	0,240 m	Pasamanos tubo D=50 mm	5,04	1,21	
P31CB040	0,003 m3	Tabla madera pino 15x5 cm	218,36	0,66	
Suma la partida.....					8,87
Costes indirectos.....				6,00%	0,53
TOTAL PARTIDA.....					9,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28PX010	u	TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM. Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.			
O01OA070	0,001 h	Peón ordinario	20,81	0,02	
P31CR190	0,333 u	Tapón protector puntas acero tipo seta	0,07	0,02	
TOTAL PARTIDA.....					0,04

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS

APARTADO SEGURIDADUE23 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28BA020	m	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.			
O01OB200	0,100 h	Oficial 1º electricista	21,32	2,13	
P31CE035	1,100 m	Manguera flex. 750 V. 4x6 mm2.	3,26	3,59	
Suma la partida.....					5,72
Costes indirectos.....				6,00%	0,34
TOTAL PARTIDA.....					6,06

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28BA030	u	ACOMETIDA PROV.FONANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,32	31,98	
P31BA020	1,000 u	Acometida prov. fonta. a caseta	87,76	87,76	
Suma la partida.....					119,74
Costes indirectos.....				6,00%	7,18
TOTAL PARTIDA.....					126,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28BA045	u	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.			
O01OB170	1,500 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,32	31,98	
P31BA035	1,000 u	Acometida prov. sane. a caseta en superfic.	126,48	126,48	
Suma la partida.....					158,46
Costes indirectos.....				6,00%	9,51
TOTAL PARTIDA.....					167,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28BC130	mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	20,81	1,77	
P31BC130	1,000 u	Alq. mes caseta almacén 5,98x2,45	102,45	102,45	
P31BC220	0,085 u	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	481,26	40,91	
Suma la partida.....					145,13
Costes indirectos.....				6,00%	8,71
TOTAL PARTIDA.....					153,84

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28BC190	mes	ALQUI. CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoxtinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	20,81	1,77	
P31BC190	1,000 u	Alq. mes caseta 2 ofic.+WC 7,92x2,45	175,23	175,23	
P31BC220	0,085 u	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	481,26	40,91	
Suma la partida.....					217,91
Costes indirectos.....				6,00%	13,07
TOTAL PARTIDA.....					230,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28BC200	mes	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoxtinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.			
O01OA070	0,085 h	Peón ordinario	20,81	1,77	
P31BC200	1,000 u	Alq. mes caseta comedor 7,92x2,45	149,27	149,27	
P31BC220	0,085 u	Transp.150km.entr.y rec.1 módulo	481,26	40,91	
Suma la partida.....					191,95
Costes indirectos.....				6,00%	11,52
TOTAL PARTIDA.....					203,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28BM070	u	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
P31BM070	0,333 u	Taquilla metálica individual	79,20	26,37	
Suma la partida.....					28,45
Costes indirectos.....				6,00%	1,71
TOTAL PARTIDA.....					30,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6OQ3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28BM080		u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS			
			Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,81	2,08	
P31BM080	0,333	u	Mesa melamina para 10 personas	156,32	52,05	
			Suma la partida.....			54,13
			Costes indirectos.....		6,00%	3,25
			TOTAL PARTIDA.....			57,38

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

E28BM090		u	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS			
			Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,81	2,08	
P31BM090	0,333	u	Banco madera para 5 personas	87,26	29,06	
			Suma la partida.....			31,14
			Costes indirectos.....		6,00%	1,87
			TOTAL PARTIDA.....			33,01

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

E28BM100		u	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS			
			Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).			
P31BM100	0,500	u	Depósito-cubo basuras	10,95	5,48	
			Suma la partida.....			5,48
			Costes indirectos.....		6,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA.....			5,81

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

E28BM110		u	BOTIQUÍN DE URGENCIA			
			Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,81	2,08	
P31BM110	1,000	u	Botiquín de urgencias	47,90	47,90	
P31BM120	1,000	u	Reposición de botiquín	16,28	16,28	
			Suma la partida.....			66,26
			Costes indirectos.....		6,00%	3,98
			TOTAL PARTIDA.....			70,24

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

E28BM120		u	REPOSICIÓN BOTIQUÍN			
			Reposición de material de botiquín de urgencia.			
P31BM120	1,000	u	Reposición de botiquín	16,28	16,28	
			Suma la partida.....			16,28
			Costes indirectos.....		6,00%	0,98
			TOTAL PARTIDA.....			17,26

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO SEGURIDADUE24 SEÑALIZACION						
E28EB045		u	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70			
			Cono de balizamiento reflectante de 70 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,81	2,08	
P31SB045	0,250	u	Cono balizamiento estándar h=70 cm	7,26	1,82	
			Suma la partida.....			3,90
			Costes indirectos.....		6,00%	0,23
			TOTAL PARTIDA.....			4,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS

E28EB050		u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE			
			Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,81	2,08	
P31SB050	0,250	u	Baliza luminosa intermitente	20,50	5,13	
			Suma la partida.....			7,21
			Costes indirectos.....		6,00%	0,43
			TOTAL PARTIDA.....			7,64

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

E28EC020		u	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I.			
			Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,81	2,08	
P31SC020	1,000	u	Cartel PVC. Señalización extintor, boca inc.	7,75	7,75	
			Suma la partida.....			9,83
			Costes indirectos.....		6,00%	0,59
			TOTAL PARTIDA.....			10,42

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

E28EC030		u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm			
			Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,100	h	Peón ordinario	20,81	2,08	
P31SC030	1,000	u	Panel completo PVC 700x1000 mm.	13,50	13,50	
			Suma la partida.....			15,58
			Costes indirectos.....		6,00%	0,93
			TOTAL PARTIDA.....			16,51

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

E28ES015		u	SEÑAL TRIANGULAR L=90cm SOBRE TRIPODE			
			Señal de seguridad triangular de L=90 cm, normalizada, con tripode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA050	0,150	h	Ayudante	20,85	3,13	
P31SV015	0,200	u	Señal triangular L=90 cm reflexivo E.G.	65,36	13,07	
P31SV155	0,200	u	Caballete para señal D=60 L=90,70	31,75	6,35	
			Suma la partida.....			22,55
			Costes indirectos.....		6,00%	1,35
			TOTAL PARTIDA.....			23,90

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



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E28ES045	u	SEÑAL STOP D=60cm SOBRE TRIPODE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA050	0,150 h	Ayudante	20,85	3,13	
P31SV040	0,200 u	Señal stop D=60 cm octog. reflexivo E.G.	60,39	12,08	
P31SV155	0,200 u	Caballele para señal D=60 L=90,70	31,75	6,35	
Suma la partida.....					21,56
Costes indirectos.....					6,00% 1,29
TOTAL PARTIDA.....					22,85

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS

E28ES035	u	SEÑAL CIRCULAR D=60cm SOBRE TRIPODE Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA050	0,150 h	Ayudante	20,85	3,13	
P31SV030	0,200 u	Señal circular D=60 cm reflexivo E.G.	55,53	11,11	
P31SV155	0,200 u	Caballele para señal D=60 L=90,70	31,75	6,35	
Suma la partida.....					20,59
Costes indirectos.....					6,00% 1,24
TOTAL PARTIDA.....					21,83

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

E28ES060	u	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.			
P31SV090	0,500 u	Paleta manual 2c. stop-d.obli	17,25	8,63	
Suma la partida.....					8,63
Costes indirectos.....					6,00% 0,52
TOTAL PARTIDA.....					9,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

E28ES070	u	PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,300 h	Peón ordinario	20,81	6,24	
P31SV100	0,200 u	Panel direc. rellec. 164x45 cm.	133,76	26,75	
P31SV110	0,200 u	Soporte panel direc. metálico	14,23	2,85	
A03H060	0,064 m3	HORMIGÓN DOSIF. 225 kg /CEMENTO Tmáx. 40 mm	78,24	5,01	
Suma la partida.....					40,85
Costes indirectos.....					6,00% 2,45
TOTAL PARTIDA.....					43,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

E28ES080	u	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.			
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	20,81	3,12	
P31SV120	0,500 u	Placa informativa PVC 50x30	6,80	3,40	
Suma la partida.....					6,52
Costes indirectos.....					6,00% 0,39
TOTAL PARTIDA.....					6,91

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO SEGURIDADUE25 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES					
E28W040	u	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.			
P31W040	1,000 u	Costo mensual limpieza-desinfecc.	129,28	129,28	
Suma la partida.....					129,28
Costes indirectos.....					6,00% 7,76
TOTAL PARTIDA.....					137,04

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

E28W030	u	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2ª.			
P31W030	1,000 u	Costo mensual de conservación	137,88	137,88	
Suma la partida.....					137,88
Costes indirectos.....					6,00% 8,27
TOTAL PARTIDA.....					146,15

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO CC CONTROL DE CALIDAD

CCP		Control de calidad			
Sin descomposición					36.154,25
Costes indirectos.....					6,00% 2.169,26
TOTAL PARTIDA.....					38.323,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO CLA_2 CONEXIONES EXTERIORES (48,79%)					
SUBCAPÍTULO CONEXT_1 ACTUACIONES PREVIAS Y REPOSICIONES (48,79%)					
U01AF030	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm			
O01OA020	0,010 h	Capataz	21,75	0,22	
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	20,81	0,21	
M05EN030	0,010 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	26,03	0,26	
M06MR230	0,006 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,07	
U01ZS020	0,100 m3	CARGA Y TRANSPORTE EN OBRA MATERIAL S/CLASIFICAR 16 km	3,79	0,38	
Suma la partida.....					1,14
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					1,21

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03CZ010	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del Próctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA070	0,018 h	Peón ordinario	20,81	0,37	
M08NM020	0,018 h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,30	
M08RN040	0,018 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,70	
M08CA110	0,018 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,58	
P01AF030	2,200 t	Zahorra artificial llevada a obra ZA(40)/ZA(25)	3,00	6,60	
Suma la partida.....					9,55
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,12

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VC160_6CM	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=6 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
542.0090	0,126 t	MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	27,84	3,51	
211.0020	0,003 t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70	600,00	1,80	
542.0110	0,003 t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	56,47	0,17	
Suma la partida.....					5,48
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,81

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VC240_4CM	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=4 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, 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.			
542.0010	0,102 t	MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	29,80	3,04	
542.0110	0,004 t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	56,47	0,23	
211.0020	0,003 t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70	600,00	1,80	
Suma la partida.....					5,07
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					5,37

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09.08.01	PA	TRANSPORTE DE EQUIPO DE EXTENDIDO DE AGLOMERADO Transporte de equipo de extendido y compactación para extendido de aglomerado inferiores a 300 tn.			
Sin descomposición					408,17
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					432,66
Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
09.09.01	PA	ADAPTACIÓN DE ACCESOS A EDIFICACIONES A justificar, para adaptación de accesos a edificaciones, incluso reposición de escalon, cierres existentes, zócalos dañados en la zona de obras.....			
Sin descomposición					453,53
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					480,74

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
513.0010	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU CON MATERIAL PROCEDENTE OBRA SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU I/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, INCLUYENDO CONCLOMERANTE Y RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA			
MO00000002	0,010 h	Capataz	21,75	0,22	
MO00000003	0,010 h	Oficial 1ª	21,32	0,21	
MO00000004	0,030 h	Oficial 2ª	21,07	0,63	
Q090100A02	0,020 h	Extendidora automotriz de áridos, con sistema automático de nive	91,34	1,83	
Q040404A06	0,010 h	Tractor automotriz de prefisuración de sueloceemento en fresco o	34,10	0,34	
Q040101A05	0,010 h	Cargadoras sobre ruedas. De 60 kW de potencia (1 m³)	42,59	0,43	
Q060202A01	0,004 h	Camión. Con caja basculante 4x4. De 199 kW de potencia	72,23	0,29	
Q050202B05	0,010 h	Compactador vibrante autopulsado, de un cilindro, liso. De 12	48,17	0,48	
Q090201B01	0,010 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,81	
TRATASUELOS	1,000 m3	Tratamiento para estabilización incluso acopio, carga y transpor	0,30	0,30	
MT01050009	0,054 t	Cemento a granel Portland para estabilización de suelos en obra	80,00	4,32	
MT01010001	0,200 m³	Agua	0,58	0,12	
Suma la partida.....					9,98
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					10,58

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03GC050	m2	GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=22 cm Grava-cemento en base de espesor 22 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM I/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA020	0,002 h	Capataz	21,75	0,04	
MO00000004	0,002 h	Oficial 2ª	21,07	0,04	
Q040601B05	0,003 h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	62,00	0,19	
Q050202C01	0,003 h	Compactador vibrante autopulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,15	
Q090201B01	0,001 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,08	
Q090002A01	0,002 h	Estabilizadora de suelos autopulsada para anchura 2,50 m de 5	259,25	0,52	
TRATASUELOS	0,220 m3	Tratamiento para estabilización incluso acopio, carga y transpor	0,30	0,07	
MT01050009	0,019 t	Cemento a granel Portland para estabilización de suelos en obra	80,00	1,52	
MT01010001	0,500 m³	Agua	0,58	0,29	
GRAVA	0,220 m3	Grava cribada de la excavación	4,00	0,88	
Suma la partida.....					3,78
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,01

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03RA060	m2	RIEGO DE ADHERENCIA EAR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
		Sin descomposición			0,10
		Costes indirectos.....	6,00%		0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,11
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
U03RC030	m2	RIEGO DE CURADO ECR-1 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.			
		Sin descomposición			0,11
		Costes indirectos.....	6,00%		0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,12
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS					
U03VC160	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=9 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 9 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
542.0090	0,189 t	MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	27,84	5,26	
211.0020	0,004 t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70	600,00	2,40	
542.0110	0,003 t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	56,47	0,17	
		Suma la partida.....			7,83
		Costes indirectos.....	6,00%		0,47
		TOTAL PARTIDA.....			8,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 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 filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
542.0010	0,140 t	MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	29,80	4,17	
542.0110	0,009 t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	56,47	0,51	
211.0020	0,007 t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70	600,00	4,20	
		Suma la partida.....			8,88
		Costes indirectos.....	6,00%		0,53
		TOTAL PARTIDA.....			9,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
U04BH047_C5	m	BORDILLO HORMIGÓN C5 BICAPA 15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa C5, de 15 cm de base y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A140	0,130 h	Cuadrilla F	41,88	5,44	
P08XBH360_C5	2,000 u	Bordillo hormigón C5	1,39	2,78	
P01HM010	0,025 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	1,62	
P01MC040	0,002 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-5/CEM	10,97	0,02	
		Suma la partida.....			9,86
		Costes indirectos.....	6,00%		0,59
		TOTAL PARTIDA.....			10,45
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U09BCP089	u	REPOSICIÓN DE SERVICIOS ELECTRICOS AFECTADOS Ud. Reparación de los servicios electricos afectados por rotura o deterioro por la ejecución de las obras, constituido entre otros por :			
		- Sustitución de líneas eléctricas, incluido cables. - En caso de no ser viable la sustitución se contemplará la conexión con empalmes, con manguito metálicos y fundas termoretractil. - Reparación/sustitución de cajas de empalme, protecciones, (magnetos, fusibles, diferenciales, etc.) - Desvío de líneas y/o canalizaciones. - Reparación de arquetas. - Demás trabajos para la reparación de los servicios electricos.			
		Todo terminado, probado y funcionando.			
		Sin descomposición			3.424,80
		Costes indirectos.....	6,00%		205,49
		TOTAL PARTIDA.....			3.630,29
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS					
U09BCP088	ud	TRABAJO ELEC DE MEJORA, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN INSTAL ALUMBRADO Partida Alzada para actuaciones de mejoras, adecuaciones y reparaciones en las instalaciones existentes de alumbrado público. No incluye la Reposición de los Servicios Electricos Afectados por la propia ejecución de la obra			
		Incluye las siguiente actuaciones :			
		- identificación de líneas eléctricas existentes. - reparación de posibles averías en líneas existentes. - manipulación de cuadros de alumbrado existentes durante la obra. - mejoras en el trazado de líneas existentes, incluye retirada de líneas e instalación en nuevas canalizaciones. - conexión y/o desconexión de líneas existentes a calles adyacentes. - servicio de reparación urgente de averías en el alumbrado, - Demás trabajos necesarios.			
		Todo terminado, probado y funcionando.			
		Sin descomposición			3.126,24
		Costes indirectos.....	6,00%		187,57
		TOTAL PARTIDA.....			3.313,81
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS					
E01DIE011 INF	u	DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE Desmontado de canalizaciones, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, mecanismos y luminarias y demás elementos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a NAVE DE SSOO en la Cala de Mijas, a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.			
		Sin descomposición			1.383,00
		Costes indirectos.....	6,00%		82,98
		TOTAL PARTIDA.....			1.465,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
PATEL	PA	AYUDAS A TELECOMUNICACIONES Y/O ELECTRICIDAD Unidad destinada para poner a disposición de las compañías de telecomunicaciones que operan en la zona y se ven afectadas por la ejecución de las obras, la ayuda en relación a la protección de las canalizaciones existentes que pudieran quedar expuestas, adaptación y reposición de tapas de arquetas, reposición de cableado que pudiera haberse visto dañado, y cualquier tipo de ayudas complementarias.			
		Sin descomposición			1.814,10
		Costes indirectos.....	6,00%		108,85
		TOTAL PARTIDA.....			1.922,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6003M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---



07E70025076000K2G6003M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CATA	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO Cala para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m de profundidad, realizada con medios mecánicos.			
		Sin descomposición			13,53
		Costes indirectos.....	6,00%		0,81
		TOTAL PARTIDA			14,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

U07EIP070D	u	DEMOLICIÓN IMBORNAL EXISTENTE Demolición de imbornal existente, carga y transporte en camión del escombros resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD (canon no incluido), p.p. medios auxiliares..			
		Sin descomposición			29,53
		Costes indirectos.....	6,00%		1,77
		TOTAL PARTIDA			31,30

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

U01EZ010	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	20,81	1,04	
M07CB030	0,050 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,95	
M05RN020	0,031 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	54,70	1,70	
		Suma la partida.....			4,69
		Costes indirectos.....	6,00%		0,28
		TOTAL PARTIDA			4,97

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U01RZ010NUEVO	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	20,81	0,21	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	44,39	0,67	
M08RL010	0,100 h	Rod. manual lanza tandem 700-750 kg a=70 cm	6,00	0,60	
SUELOSS	1,000 m3	Suelo seleccionado	5,40	5,40	
		Suma la partida.....			7,36
		Costes indirectos.....	6,00%		0,44
		TOTAL PARTIDA			7,80

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

U01RZ030ARENA	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			11,41
		Costes indirectos.....	6,00%		0,68
		TOTAL PARTIDA			12,09

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA020	0,015 h	Capataz	21,75	0,33	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	44,39	0,67	
M08RL010	0,150 h	Rod. manual lanza tandem 700-750 kg a=70 cm	6,00	0,90	
		Suma la partida.....			4,46
		Costes indirectos.....	6,00%		0,27
		TOTAL PARTIDA			4,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

U07OEP470	m	TUB. ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		Sin descomposición			20,57
		Costes indirectos.....	6,00%		1,23
		TOTAL PARTIDA			21,80

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

U07EU060	m	ABSORBEDEROS.CALZA.FABRI.FUND.a=60cm Absorbedor de fundición para calzadas y áreas de aparcamiento, 60 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruniada interiormente con mortero CSIV-W2, rejilla de fundición en piezas de resistencia para tráfico E-600, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.			
O01OA030	3,000 h	Oficial primera	21,32	63,96	
O01OA070	1,000 h	Peón ordinario	20,81	20,81	
A03H050	0,065 m3	HORM. DOSIF. 250 kg /CEMENTO Tmáx.20	77,40	5,03	
P01LT020	0,040 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	190,00	7,60	
A02A080	0,040 m3	MORTERO CEMENTO M-5	54,59	2,18	
P04RR070	1,050 kg	Mortero revoco CSIV-W2	0,24	0,25	
P02ECF0601	1,330 ud	Rej.trans. fund. ductil s/cerco L=600x600 E600	52,63	70,00	
		Suma la partida.....			169,83
		Costes indirectos.....	6,00%		10,19
		TOTAL PARTIDA			180,02

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS

PADEP	PA	ACTUACIONES EN DEPURADORA PARA CONEXIÓN DE VERTIDO SANEAMIENTO			
		Sin descomposición			907,05
		Costes indirectos.....	6,00%		54,42
		TOTAL PARTIDA			961,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VC240_REF	m2	REFUERZO VIALES FASE 1 AC-16 SURF 50/70 S e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Incluso p.p. de reposición y puesta a cota de capas de registro de los distintos servicios existentes. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
542.0010	0,126 t	MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	29,80	3,75	
542.0110	0,004 t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	56,47	0,23	
211.0020	0,003 t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70	600,00	1,80	
		Suma la partida.....			5,78
		Costes indirectos.....		6,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA.....			6,13

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO CONEXT_2 RED DE ABASTECIMIENTO (48,79%)

APARTADO ATQABF10601 DISTRIBUCION

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06TU045M	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=400 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autobastancia, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 400 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	21,32	3,20	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	20,81	3,12	
P26TUE055M	1,000 m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=400mm. c/revest mort.cem.	130,00	130,00	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	2,52	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,40	0,01	
		Suma la partida.....			138,85
		Costes indirectos.....		6,00%	8,33
		TOTAL PARTIDA.....			147,18

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06TU025M	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=200 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autobastancia, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 200 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA030	0,150 h	Oficial primera	21,32	3,20	
O01OA070	0,150 h	Peón ordinario	20,81	3,12	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	2,52	
P26TUE035M	1,000 m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN=200mm. c/revest mort.cem.	33,30	33,30	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,40	0,01	
		Suma la partida.....			42,15
		Costes indirectos.....		6,00%	2,53
		TOTAL PARTIDA.....			44,68

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VEM4011	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=400mm. 11,25° Codo de fundición embrizado de 400 mm. de diámetro de 11,25°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			229,46
		Costes indirectos.....		6,00%	13,77
		TOTAL PARTIDA.....			243,23

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VEM4022	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=400mm. 22,5° Codo de fundición embrizado de 400 mm. de diámetro de 22,5°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			210,72
		Costes indirectos.....		6,00%	12,64
		TOTAL PARTIDA.....			223,36

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VEM4045	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=400mm. 45° Codo de fundición embrizado de 400 mm. de diámetro de 45°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			216,13
		Costes indirectos.....		6,00%	12,97
		TOTAL PARTIDA.....			229,10

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VEM2045_	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm. 45° Codo de fundición embrizado de 150 mm. de diámetro de 45°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			67,17
		Costes indirectos.....		6,00%	4,03
		TOTAL PARTIDA.....			71,20

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VAV069	ud	VÁLV.MARIP.REDUC.C/ELÁS.D=400mm 2Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 400 mm. de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			499,67
		Costes indirectos.....		6,00%	29,98
		TOTAL PARTIDA.....			529,65

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VAV030	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			260,62
		Costes indirectos.....		6,00%	15,64
		TOTAL PARTIDA.....			276,26

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VAF055_	u	VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO DN=400 mm Ventosa trifuncional DN 400 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 10 ó 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 400 mm de diámetro, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.			
		Sin descomposición			693,30
		Costes indirectos.....		6,00%	41,60
		TOTAL PARTIDA.....			734,90

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 84



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VAF020	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			88,58
		Costes indirectos.....	6,00%		5,31
		TOTAL PARTIDA.....			93,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

U06VEM4040	ud	TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 400-400mm. Te de fundición con dos bridas de 400 y otra de 400 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			455,25
		Costes indirectos.....	6,00%		27,32
		TOTAL PARTIDA.....			482,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U06VEM2020	ud	TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 200-200mm. Te de fundición con dos bridas de 200 y otra de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			105,69
		Costes indirectos.....	6,00%		6,34
		TOTAL PARTIDA.....			112,03

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SIFONABAST	UD	SIFÓN EN RED DE ABASTECIMIENTO BAJO RÍO GUADALHORCE Sifón en cruce bajo río Guadalhorce, conformado por dos arquetas ejecutadas in situ de 2.00x2.00 m y altura máxima de 1.80 m, incluyendo valvulería de conexión en by pass, formada por dos válvulas de compuerta de FD 400 mm, tapa de registro, enfoscado interior, movimiento de tierras complementarios y tubería de by pass DN400 mm de FD, desagüe en conexión con red de pluviales, a ejecutar en paralelo a la principal. Incluye ayudas y obra civil complementaria.			
NUEVO-01	48,000 m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO	2,04	97,92	
U01RZ010NUEVO	18,000 m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE	7,36	132,48	
U01RZ030ARENA	6,000 m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA	11,41	68,46	
U01RZ010	24,000 m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	4,46	107,04	
EQUIPAMIENTO	1,000 UD	BY PASS ENTRE DOS CANALIZACIONES (VALVULERÍA Y PIEZAS ESPECIALES)	1.500,00	1.500,00	
U06TU045M	50,000 m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=400	138,85	6.942,50	
OBRA CIVIL	2,000 UD	ARQUETAS Y OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA	750,00	1.500,00	
DESAGUE	1,000 UD	DESAGÜE Y CONEXIÓN CON RED DE PLUVIALES	350,00	350,00	
		Suma la partida.....			10.698,40
		Costes indirectos.....	6,00%		641,90
		TOTAL PARTIDA.....			11.340,30

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO ATOABF10602 ZANJAS					
NUEVO-01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O010A020	0,016 h	Capataz	21,75	0,35	
M05EN020	0,016 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	0,80	
M07CB030	0,016 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,62	
%ENTIBACION	15,000	P.P. Entibación, bermas y agotamiento	1,80	0,27	
		Suma la partida.....			2,04
		Costes indirectos.....	6,00%		0,12
		TOTAL PARTIDA.....			2,16

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

U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O010A020	0,015 h	Capataz	21,75	0,33	
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	44,39	0,67	
M08RL010	0,150 h	Rod. manual lanza tandem 700-750 kg a=70 cm	6,00	0,90	
		Suma la partida.....			4,46
		Costes indirectos.....	6,00%		0,27
		TOTAL PARTIDA.....			4,73

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

U01RZ030H	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/l. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			11,26
		Costes indirectos.....	6,00%		0,68
		TOTAL PARTIDA.....			11,94

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO ATQABF10603 ANCLAJES					
U06SR115B	ud	ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=250-400 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			60,00
		Costes indirectos.....	6,00%		3,60
		TOTAL PARTIDA			63,60

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

U06SR365	ud	ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=400 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de 400 mm. de diámetro, con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			60,00
		Costes indirectos.....	6,00%		3,60
		TOTAL PARTIDA			63,60

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

APARTADO ATQABF10604 ALOJAMIENTOS

U07ZLR095	ud	POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado losco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			300,00
		Costes indirectos.....	6,00%		18,00
		TOTAL PARTIDA			318,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS

SUBCAPÍTULO CONEXT_3 RED DE SANEAMIENTO (48,79%)

NUEVO-01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O010A020	0,016 h	Capataz	21,75	0,35	
M05EN020	0,016 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	0,80	
M07CB030	0,016 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,62	
%ENTIBACION	15,000	P.P. Entibación, bermas y agotamiento	1,80	0,27	
		Suma la partida.....			2,04
		Costes indirectos.....	6,00%		0,12
		TOTAL PARTIDA			2,16

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RZ010NUEVO	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O010A070	0,010 h	Peón ordinario	20,81	0,21	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	44,39	0,67	
M08RL010	0,100 h	Rod. manual lanza tandem 700-750 kg a=70 cm	6,00	0,60	
SUELOSS	1,000 m3	Suelo seleccionado	5,40	5,40	
		Suma la partida.....			7,36
		Costes indirectos.....	6,00%		0,44
		TOTAL PARTIDA			7,80

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

U01RZ030ARENA	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			11,41
		Costes indirectos.....	6,00%		0,68
		TOTAL PARTIDA			12,09

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O010A020	0,015 h	Capataz	21,75	0,33	
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	44,39	0,67	
M08RL010	0,150 h	Rod. manual lanza tandem 700-750 kg a=70 cm	6,00	0,90	
		Suma la partida.....			4,46
		Costes indirectos.....	6,00%		0,27
		TOTAL PARTIDA			4,73

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

U06TVE370PE	m	CONDUCTO FD K9 DN=400 mm Tubería de FD K9 de 400 mm de diámetro nominal, para tubería de impulsión, incluso parte proporcional de piezas especiales, válvulas, ventosas, arquetas, según planos e instrucciones de DF. arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.			
O010A030	0,150 h	Oficial primera	21,32	3,20	
O010A070	0,150 h	Peón ordinario	20,81	3,12	
P26TUE055M	1,000 m	Tub.fund.dúctil j.elásti ijunta DN=400mm. c/revest mort.cem.	130,00	130,00	
M05EN020	0,050 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	2,52	
P02CVW010	0,004 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,40	0,01	
		Suma la partida.....			138,85
		Costes indirectos.....	6,00%		8,33
		TOTAL PARTIDA			147,18

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07OEP470	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2: con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
			Sin descomposición		20,57
			Costes indirectos.....	6,00%	1,23
			TOTAL PARTIDA		21,80

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

U07OEP490	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2: con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,200 h	Oficial primera	21,32	4,26	
O01OA060	0,200 h	Peón especializado	20,85	4,17	
P02CVW010	0,007 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,40	0,01	
P02TVC030	1,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=315mm	18,40	18,40	
			Suma la partida.....		26,84
			Costes indirectos.....	6,00%	1,61
			TOTAL PARTIDA		28,45

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

U07OEP500	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2: con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,250 h	Oficial primera	21,32	5,33	
O01OA060	0,250 h	Peón especializado	20,85	5,21	
P02CVW010	0,010 kg	Lubricante tubos PVC j.elástica	1,40	0,01	
P02TVC035	1,000 m	Tub.PVC corrug.doble j.elást SN8 D=400mm	33,80	33,80	
			Suma la partida.....		44,35
			Costes indirectos.....	6,00%	2,66
			TOTAL PARTIDA		47,01

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS

PZDN12D1040	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 4,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
			Sin descomposición		455,84
			Costes indirectos.....	6,00%	27,35
			TOTAL PARTIDA		483,19

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mU09BV070	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acorjado automático y apertura de la tapa a 130°, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
			Sin descomposición		151,73
			Costes indirectos.....	6,00%	9,10
			TOTAL PARTIDA		160,83

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

SIFONSAN	UD	SIFÓN EN RED DE SANEAMIENTO BAJO RÍO GUADALHORCE Sifón en cruce bajo río Guadalhorce, conformado por dos arquetas ejecutadas in situ de 2.00x2.00 m y altura máxima de 1.80 m, incluyendo valvulería de conexión en by pass, formada por dos válvulas de compuerta de FD 400 mm, tapa de registro, enfoscado interior, movimiento de tierras complementarios y tubería de by pass DN400 mm de FD, a ejecutar en paralelo a la principal. Incluye ayudas y obra civil complementaria.			
NUEVO-01	48,000 m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO	2,04	97,92	
U01RZ010NUEVO	72,000 m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE	7,36	529,92	
U01RZ030ARENA	6,000 m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA	11,41	68,46	
U01RZ010	24,000 m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	4,46	107,04	
U06TVE370PE	45,000 m	CONDUCTO FD K9 DN=400 mm	138,85	6.248,25	
EQUIPAMIENTO	1,000 UD	BY PASS ENTRE DOS CANALIZACIONES (VALVULERÍA Y PIEZAS ESPECIALES)	1.500,00	1.500,00	
OBRA CIVIL	2,000 UD	ARQUETAS Y OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA	750,00	1.500,00	
			Suma la partida.....		10.051,59
			Costes indirectos.....	6,00%	603,10
			TOTAL PARTIDA		10.654,69

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

**SUBCAPÍTULO CONEXT_4 RED DE RIEGO (48,79%)
APARTADO ATQRIE01CE DISTRIBUCION**



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 90
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATQBMB010	ud	BOMBA SUMEGIBLE K126 Bomba sumergible de 2 etapas de trazado vertical de la marca Wilo mod K126 para su uso en frío, limpio y químicamente no agresivos con agua max. contenido de arena de 25 mg / l y max. tamaño de partícula de 2 mm. Con eje y la conexión de los elementos de aleación alta de acero inoxidable, impulsores de diseño sólido de metal, anillos de desgaste intercambiables de materiales resistentes al desgaste y eje guiado por cojinetes de metal o de goma de diapositivas. Cojinete radial completamente lubricados por el líquido bombeado y libre de mantenimiento. Características de la bomba: - Bomba sumergible :: K 126 - Tipo de Impulsor :: impulsor axial - N ° de etapas: 1 6 - max. diámetro del impulsor: 184 mm - min. diámetro del impulsor: 153 mm - max. temperatura del líquido bombeado: 20 ° C (Mayor temperatura a petición) con / sin válvula de no retorno: sin válvula de retención - Diámetro de la unidad: 12 "(Ø270 - Ø303) (Diámetro exacto bajo petición) - N ° de etapas seleccionadas: 2 Características del motor: Motor NU 801-2/60-53 sumergible trifásico de corriente alterna con diseño de estator rebobinable con los extremos del eje y elementos de conexión de acero inoxidable. Partes de Motor finales en diseño monobloque con rodamientos radiales de agua-lubricados y refrigerados incluyendo cojinetes deslizantes de carbón artificial especial, con espirales y ranuras longitudinales. La placa de soporte y la inclinación de los segmentos de acero inoxidable, y anillo de desgaste móvil de carbono artificial. Con disco integrado contador de soporte de carbón artificial durante cargas axiales negativas. Motor de llenado con agua potable o agua / propilenglicol. Opción de devanado de control de temperatura de tipo frío o termistores PT100- - Potencia nominal: 53 kW - Potencia de arranque: 62 kW - Consumo de corriente del motor a potencia nominal: 104 A - N ° de polos: 2 - Velocidad nominal: 2893 1/min - Cos φ a potencia nominal: 0,86 - Rendimiento del motor a potencia nominal: 85,8% - Frecuencia nominal: 50 Hz - Corriente de arranque con arranque DOL: 590 A - Corriente de arranque con arranque estrella-triángulo: 192 A - Par de arranque: 260,7 Nm - Momento de inercia: 0,0352 kg m² - max. arranques por hora: 10 - Descanso: 5 minutos - Axial admisible cierre: 25000 N - Axial admisible empuje máximo: 2000 N - Capacidad de llenado del motor: 0.008 m³ - Posible tipo de instalación: Horizontal y vertical - max. temperatura del líquido bombeado 20 ° C (Mayor temperatura a petición)			
DATOS DE SERVICIO DEL PUNTO					
- Velocidad de flujo: 247,95 m³ / h					
- Altura de impulsión: 54,87 m					
- Bomba de la eficiencia en el punto de trabajo: 76,4%					
- Potencia de entrada del motor en el punto de trabajo (P1): 57 kW					
- NPSH de la bomba en el punto de trabajo: 6,3 m					
- Diámetro del impulsor: 184,0 mm					
MATERIALES					
- Pieza de succión: EN-GJL-250Stage-guia / carcasa: EN-GJL-250					
- Descarga PN 10-16: EN-GJL-250					
- Descarga PN 25-40: EN-GJS-600					
- Impulsor: G-CuAl10Ni					
- Anillo de desgaste estacionario: G-Cu Pb Zn SN7					
- Eje de la bomba: acero inoxidable de grado 420					
- Camisa del eje: Grado 420 de acero inoxidable					
- Cojinete del extremo de la bomba: latón + NBR					
- Tornillos de conexión: A 2 - 80, 2.3 A					
- Peso de la unidad: 258,0 kg					

Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y nor-

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
maliva vigente.					
O01OB170	10,000 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,32	213,20	
O01OB180	10,000 h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,07	210,70	
OATQBMB010	1,000 ud	Bomba sumergible Wilo K126	8.978,40	8.978,40	
P17XR085	1,000 ud	Válv. retención latón roscar 4"	89,92	89,92	
P17XE095	1,000 ud	Válvula esfera latón roscar 4"	117,30	117,30	
P17FA030	3,000 m	Tub.fund.dúctil j.elást i/junta DN100mm	26,69	80,07	
P17FE550	2,000 ud	Brida plana roscada Zn DN 100 mm.	25,60	51,20	
%MA1	1,000 %	Medios Auxiliares	9.740,80	97,41	
Suma la partida.....					9.838,20
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					10.428,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
U06TP490	m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN6 DN=150mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 150 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, reducciones y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,32	2,13	
O01OB180	0,100 h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,07	2,11	
P26TPA580	1,000 m	Tubería polietileno AD PE100 PN6 DN=150 mm	7,88	7,88	
P01AA020	0,190 m3	Arena de río Ø16 mm.	13,11	2,49	
Suma la partida.....					14,61
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					15,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
U06VAF020	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
Sin descomposición					88,58
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					93,89
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
U06VAV029	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OB170	0,900 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,32	19,19	
O01OB180	0,900 h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,07	18,96	
P26VC026	1,000 ud	Vál.compue.c/elást.brida D=150mm	340,94	340,94	
P26UUB070	1,000 ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=150mm	81,23	81,23	
P26UUL240	1,000 ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=150mm	64,18	64,18	
P26UUG150	2,000 ud	Goma plana D=150 mm.	3,36	6,72	
P01UT055	20,000 ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.D=20 L=160 mm	1,30	26,00	
%MA1	1,000 %	Medios Auxiliares	557,20	5,57	
Suma la partida.....					562,79
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					596,56
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS					



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 92
---	---	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VAVZZZ	ud	VÁLV.RETEN.DISC.PART.PN-16 D=150 Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 150 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OB170	1,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,32	27,72	
O01OB180	1,300 h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,07	27,39	
P26VT247ZZZ	1,000 ud	Vál.reten.disc.part.PN-16 D=150	492,00	492,00	
P26UUB090ZZZ	1,000 ud	Unión brida-enchufe fund.dúctil D=150mm	156,80	156,80	
P26UUL260ZZZ	1,000 ud	Unión brida-liso fund.dúctil D=150mm	128,80	128,80	
P26UUG250ZZZ	2,000 ud	Goma plana D=150 mm.	4,09	8,18	
P01UT055ZZZ	24,000 ud	Tornillo+tuerca ac.galvan.	1,30	31,20	
%MA1	1,000 %	Medios Auxiliares	872,10	8,72	
Suma la partida.....				880,81	
Costes indirectos.....				6,00%	52,85
TOTAL PARTIDA.....					933,66

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VEP02190	u	CODO ELECTROSOLDADO PE-AD 90° DN=150 mm Codo de 90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,32	2,13	
O01OB180	0,080 h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,07	1,69	
M11PE010	0,080 h	Equipo eléctrico soldadura polietileno	18,59	1,49	
P26PPC13090	1,000 u	Codo electrosoldado PEAD 90° D=150 mm	90,00	90,00	
Suma la partida.....				95,31	
Costes indirectos.....				6,00%	5,72
TOTAL PARTIDA.....					101,03

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO UN EUROS con TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VEP021	u	CODO ELECTROSOLDADO PE-AD 45° DN=150 mm Codo de 45° electrosoldado de polietileno alta densidad de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	0,100 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,32	2,13	
O01OB180	0,080 h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,07	1,69	
M11PE010	0,080 h	Equipo eléctrico soldadura polietileno	18,59	1,49	
P26PPC130	1,000 u	Codo electrosoldado PEAD 45° D=150 mm	86,38	86,38	
Suma la partida.....				91,69	
Costes indirectos.....				6,00%	5,50
TOTAL PARTIDA.....					97,19

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VEP083	u	TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=150 mm Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	0,400 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,32	8,53	
O01OB180	0,200 h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,07	4,21	
M11PE010	0,200 h	Equipo eléctrico soldadura polietileno	18,59	3,72	
P26PPT130	1,000 u	Te electrosoldable PEAD 90° DN=150 mm	91,16	91,16	
Suma la partida.....				107,62	
Costes indirectos.....				6,00%	6,46
TOTAL PARTIDA.....					114,08

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CATORCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06VEP085	u	TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=100 mm Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.			
O01OB170	0,300 h	Oficial 1º fontanero calefactor	21,32	6,40	
O01OB180	0,150 h	Oficial 2º fontanero calefactor	21,07	3,16	
M11PE010	0,150 h	Equipo eléctrico soldadura polietileno	18,59	2,79	
P26PPT110	1,000 u	Te electrosoldable PEAD 90° DN=100 mm	40,61	40,61	
Suma la partida.....					52,96
Costes indirectos.....				6,00%	3,18
TOTAL PARTIDA.....					56,14

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PELIEPZEXTRAG	ud	INSTALACION ELECTRICA POZO EXTRACCION AGUA Instalación eléctrica interior para alimentación de todas las bombas eléctricas instaladas en la parcela en la que se ubica el pozo extracción agua, en el que incluye red de baja tensión desde centro de transformación próxima, y la derivación individual que conecta la caja de protección y medida con el Cuadro General de Baja Tensión de la instalación, incluidos amarrío eléctrico y apartamento de protección de las líneas eléctricas, así como todas las líneas necesarias con sus respectivas canalizaciones para dar suministro a todos los consumidores a instalar. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación de conductores (bandejas, tubos,...) que sea necesario realizar para su correcto funcionamiento de acuerdo a la normativa, incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OB200	15,000 h	Oficial 1º electricista	21,32	319,80	
O01OB210	15,000 h	Oficial 2º electricista	21,07	316,05	
MELIEEQZDEP	1,000 ud	Instalación eléctrica para alimentación de bombas de pozo bombeo	6.245,00	6.245,00	
MELPM	14,000 ud	Pequeño material	1,25	17,50	
%MA1	1,000 %	Medios Auxiliares	6.898,40	68,98	
Suma la partida.....					6.967,33
Costes indirectos.....				6,00%	418,04
TOTAL PARTIDA.....					7.385,37

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PELENURV06	ud	CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA TRIFASICA > 630A URV-06-630 Suministro y montaje de caja de protección y medida trifásica, para su colocación en intemperie en instalación empotrada, para un suministro trifásico mayor de 630A marca URIARTE modelo URV-06o equivalente. Compuesta por armario de poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio, placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor, con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05, con cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, con posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado (Activ+Reactiva+Tarifador) para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevilla Endesa. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad. Sección de las mismas adecuada a la intensidad del equipo. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas de colocación de los transformadores de intensidad. Mirilla en la puerta de acceso a la lectura. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
Sin descomposición					505,89
Costes indirectos.....				6,00%	30,35
TOTAL PARTIDA.....					536,24

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PELBASMDM	ud	BASAMENTO PARA CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA Obra civil para caja general de proteccion y medida, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y codos embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos, incluso construccion de nicho con ladrillo de fabrica para alojamiento en su interior de armario de medida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanileria y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			467,09
		Costes indirectos.....	6,00%		28,03
		TOTAL PARTIDA			495,12

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PELARQPAT5X5T	ud	ARQUETA PUESTA A TIERRA CPM Instalación de arqueta para puesta a tierra de CPM de dimensiones de 50x50cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/ excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. incluso línea de enlace a tierra en cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección, conectada en un extremo al baculo, a la columna o al embarrado del cuadro, y unida por el otro extremo, mediante soldadura aluminotermica, a una pica de cobre de 2m de longitud y 14 mm de diametro, hincada verticalmente, en arqueta de derivacion, al menos a una profundidad de 0,5 m. Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobacion del valor de la misma.. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanileria y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA030	6,000 h	Oficial primera	21,32	127,92	
O01OA060	4,000 h	Peón especializado	20,85	83,40	
E02PM030	0,250 m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.	9,62	2,41	
E02SZ070	0,100 m3	RELU/COMP.ZANJA C/RANA S/APOR.	28,54	2,85	
P01HM020	0,005 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	0,32	
P01LT020	0,110 mud	Ladrillo perforado tosco 24x 11,5x7 cm.	190,00	20,90	
P01MC040	0,055 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-5/CEM	10,97	0,60	
P01MC010	0,024 m3	Mortero cem. gris I/B-M 32,5 M-15	35,95	0,86	
P03AM070	0,540 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,64	0,35	
PPRELCU35DE	2,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	0,80	1,60	
PPRELSOLD	2,000 ud	Sold. aluminio t. cable/placa	1,01	2,02	
PPRELPICA2	1,000 ud	Pica de Lt. 200/14,3 Fe+Cu	6,82	6,82	
MELTAPA	1,000 ud	Marco y tapa de 40x40 normalizada comp. eléctrica	41,39	41,39	
		Suma la partida.....			291,44
		Costes indirectos.....	6,00%		17,49
		TOTAL PARTIDA			308,93

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO ATORIE02CE ZANJAS					
U01EZ010	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA070	0,050 h	Peón ordinario	20,81	1,04	
M07CB030	0,050 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	1,95	
M05RN020	0,031 h	Retrocargadora neumáticos 75 CV	54,70	1,70	
		Suma la partida.....			4,69
		Costes indirectos.....	6,00%		0,28
		TOTAL PARTIDA			4,97

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA020	0,015 h	Capataz	21,75	0,33	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	44,39	0,67	
M08RL010	0,150 h	Rod. manual lanza tandem 700-750 kg a=70 cm	6,00	0,90	
		Suma la partida.....			4,46
		Costes indirectos.....	6,00%		0,27
		TOTAL PARTIDA			4,73

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RZ030H	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			11,26
		Costes indirectos.....	6,00%		0,68
		TOTAL PARTIDA			11,94

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
en la web del Ayto. Antequera	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO ATQRIE03CE ANCLAJES					
U06SR110B	ud	ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA030	0,450 h	Oficial primera	21,32	9,59	
O01OA070	0,450 h	Peón ordinario	20,81	9,36	
M11HV100	0,070 h	Agu.elé. c/convertidor gasolina D=56 mm	4,06	0,28	
P01HA010	1,859 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	66,80	124,18	
P03ACB010	55,770 kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	1,15	64,14	
E04CE020	1,400 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	22,01	30,81	
%MA1	1,000 %	Medios Auxiliares	238,40	2,38	
			Suma la partida.....	240,74	
			Costes indirectos.....	6,00%	14,44
			TOTAL PARTIDA.....		255,18

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

U06SR145B	ud	ANCLAJE CODO 90° COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA030	0,450 h	Oficial primera	21,32	9,59	
O01OA070	0,450 h	Peón ordinario	20,81	9,36	
M11HV100	0,070 h	Agu.elé. c/convertidor gasolina D=56 mm	4,06	0,28	
P01HA010	3,436 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	66,80	229,52	
P03ACB010	103,100 kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	1,15	118,57	
E04CE020	1,400 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	22,01	30,81	
%MA1	1,000 %	Medios Auxiliares	398,10	3,98	
			Suma la partida.....	402,11	
			Costes indirectos.....	6,00%	24,13
			TOTAL PARTIDA.....		426,24

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

U06SR335	ud	ANCLAJE VÓLV.COMPUERTA D=150-160 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA030	0,400 h	Oficial primera	21,32	8,53	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	20,81	8,32	
M11HV100	0,100 h	Agu.elé. c/convertidor gasolina D=56 mm	4,06	0,41	
P01HA010	1,600 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	66,80	106,88	
P03ACB010	48,000 kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	1,15	55,20	
E04CE020	0,600 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	22,01	13,21	
%MA1	1,000 %	Medios Auxiliares	192,60	1,93	
			Suma la partida.....	194,48	
			Costes indirectos.....	6,00%	11,67
			TOTAL PARTIDA.....		206,15

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U06SR235	ud	ANCLAJE T COND.AGUA.D=150-160 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA030	0,400 h	Oficial primera	21,32	8,53	
O01OA070	0,400 h	Peón ordinario	20,81	8,32	
M11HV100	0,100 h	Agu.elé. c/convertidor gasolina D=56 mm	4,06	0,41	
P01HA010	1,600 m3	Hormigón HA-25/P/20/I central	66,80	106,88	
P03ACB010	48,000 kg	Acero co. elab. y arma. B 400 S	1,15	55,20	
E04CE020	0,600 m2	ENCOF.MAD.ZAP.Y VIG.RIOS.Y ENCE.	22,01	13,21	
%MA1	1,000 %	Medios Auxiliares	192,60	1,93	
			Suma la partida.....		194,48
			Costes indirectos.....	6,00%	11,67
			TOTAL PARTIDA.....		206,15

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

APARTADO ATQRIE04CE ALOJAMIENTOS

U07ZLR095	ud	POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
			Sin descomposición		300,00
			Costes indirectos.....	6,00%	18,00
			TOTAL PARTIDA.....		318,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS

SUBCAPÍTULO CONEXT_5 RED DE PLUVIALES (48,79%)

APARTADO CONEXT_5.1 VERTIDO CALLE 15N HASTA RÍO GUADALHORCE

NUEVO-01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA020	0,016 h	Capataz	21,75	0,35	
M05EN020	0,016 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	0,80	
M07CB030	0,016 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,62	
%ENTIBACION	15,000	P.P. Entibación, bermas y agotamiento	1,80	0,27	
			Suma la partida.....		2,04
			Costes indirectos.....	6,00%	0,12
			TOTAL PARTIDA.....		2,16

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 98
---	--	--

07E70025076000K2G600Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07OEP1500H	m	TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-1500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,500 h	Oficial primera	21,32	10,66	
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	20,85	10,43	
M02GE210	0,500 h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t	87,45	43,73	
P02TVC015C	1,000 m	Tub.Ent. Hormigon armado d-1500x2400 c-180	230,18	230,18	
Suma la partida.....					295,00
Costes indirectos.....				6,00%	17,70
TOTAL PARTIDA					312,70

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07OEP2500HR	m	TUB.ENT. HA D-2500 C-180 CON REVESTIMIENTO INTERIOR POLIPROPILENO Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 2500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), con revestimiento interior de polipropileno, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O01OA030	0,700 h	Oficial primera	21,32	14,92	
O01OA060	0,700 h	Peón especializado	20,85	14,60	
M02GE210	0,400 h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t	87,45	34,98	
TUBOREVESTIDO	1,000 m	Tub. HA diam 2500 C180 rev estido polipropileno	591,00	591,00	
Suma la partida.....					655,50
Costes indirectos.....				6,00%	39,33
TOTAL PARTIDA					694,83

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RZ030ARENA	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
Sin descomposición					11,41
Costes indirectos.....				6,00%	0,68
TOTAL PARTIDA					12,09

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA020	0,015 h	Capalaz	21,75	0,33	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	44,39	0,67	
M08RL010	0,150 h	Rod. manual lanza tandem 700-750 kg a=70 cm	6,00	0,90	
Suma la partida.....					4,46
Costes indirectos.....				6,00%	0,27
TOTAL PARTIDA					4,73

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PZHADN121530	ud	POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN1500 O SUPERIOR 3,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 3,5 m de altura de pozo sobre tubo de hormigón ,DN1200 con entronque integral para colector de diámetro 1500 mm o superior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
Sin descomposición					469,13
Costes indirectos.....				6,00%	28,15
TOTAL PARTIDA					497,28

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ALETA	UD	ALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN			
Sin descomposición					190,47
Costes indirectos.....				6,00%	11,43
TOTAL PARTIDA					201,90

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PACAUCE	PA	ADECUACIÓN VERTIDO RÍO GUADALHORCE			
Sin descomposición					145,12
Costes indirectos.....				6,00%	8,71
TOTAL PARTIDA					153,83

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
FDR010	UD	REJA DE DESBASTE Unidad de reja metálica de desbaste circular adaptada a la sección del tubo, según requerimiento de DPH, con cerradura y posibilidad de apertura para limpieza, con bastidor electrosoldado, formada por barros verticales de 50 mm de diámetro, con elemento de fijación para tubo de hormigón.			
O01OA030	0,550 h	Oficial primera	21,32	11,73	
FDR0100	2,540 m2	Reja de desbaste	62,80	159,51	
FDR0200	1,000 UD	Anclaje y sistema de sujeción a tubo de hormigón	250,00	250,00	
Suma la partida.....					421,24
Costes indirectos.....				6,00%	25,27
TOTAL PARTIDA					446,51

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ACARREO	UD	TRAMPA DE ACARREO I/ ADECUACION ENTRADA Y CERRAMIENTO PERIMETRAL Trampa de acarreo en red de pluviales, formada por: trampa de acarreos con dimensiones de 6.00x6.00 m x hasta 5.00 m de profundidad, adaptación perimetral mediante el movimiento de tierras necesarios para disponer una solera de 30 cm de hormigón y muros perimetrales hasta 5.00 m de altura sobre los que apoya una estructura metálica desmontable conformada por 4 vigas IPN 120 soldadas y sujetas mediante placa de anclaje y trames de acero galvanizado en 6 paños de 2.00x2.00 m. Se incluye el escarificado y compactación de la zona técnica perimetral vallada con malla de simple torsión de 2.00 m de altura, incluido postes y agarres, totalmente terminado, y puerta de acceso de acero galvanizado. Incluye p.p. movimiento de tierras necesarios, adaptación obras de salida de los diferentes tubos, adaptación del camino al que conecta, obras complementarias, ayudas y medios auxiliares necesarios para su ejecución según planos.			
Sin descomposición					10.000,00
Costes indirectos.....				6,00%	600,00
TOTAL PARTIDA					10.600,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ MIL SEISCIENTOS EUROS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ARQUETONDN250	UD	ARQUETÓN DE HORMIGÓN 4.00x4.50 M DN2500 Arquetón de hormigón en tubo de hormigón de 2500 mm, con dimensiones de 4.00x4.50 m y altura variable hasta adaptarse a la cola de terreno, a ejecutar en hormigón HA-30, armado con acero B-400S, cuantía mínima de 150 kg/m3, y acceso mediante boca de hombre, más forjado superior formado por placas de hormigón desmontables que soporten el tráfico rodado. Según prescripciones de Aguas del Torcal y el Ayuntamiento.			
Sin descomposición					15.000,00
Costes indirectos.....				6,00%	900,00
TOTAL PARTIDA					15.900,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE MIL NOVECIENTOS EUROS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---



07E70025076000K2G6O0Q3M6E5

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO CONEXT_5.2 VERTIDO COLECTOR 29					
NUEVO-01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O010A020	0,016 h	Capataz	21,75	0,35	
M05EN020	0,016 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	0,80	
M07CB030	0,016 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,62	
%ENTIBACION	15,000	P.P. Entibación, bermas y agotamiento	1,80	0,27	
Suma la partida.....					2,04
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					2,16

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

U01RZ010NUEVO	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O010A070	0,010 h	Peón ordinario	20,81	0,21	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	44,39	0,67	
M08RL010	0,100 h	Rod. manual lanza lándem 700-750 kg a=70 cm	6,00	0,60	
SUELOSS	1,000 m3	Suelo seleccionado	5,40	5,40	
Suma la partida.....					7,36
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					7,80

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS

U01RZ030ARENA	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
Sin descomposición					11,41
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					12,09

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

U01RZ010	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O010A020	0,015 h	Capataz	21,75	0,33	
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
M08CA110	0,015 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,48	
M05RN010	0,015 h	Retrocargadora neumáticos 50 CV	44,39	0,67	
M08RL010	0,150 h	Rod. manual lanza lándem 700-750 kg a=70 cm	6,00	0,90	
Suma la partida.....					4,46
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,73

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U070EP2500H	m	TUB. ENT. HORMIGON ARMADO D-2500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 2500 mm., Clase C-180, (según UNE-EN1916), con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O010A030	0,700 h	Oficial primera	21,32	14,92	
O010A060	0,700 h	Peón especializado	20,85	14,60	
M02GE210	0,400 h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t	87,45	34,98	
P02TVC025C	1,000 m	Tub. Ent. Hormigón armado d-2500x2200 c-180	586,20	586,20	
Suma la partida.....					650,70
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					689,74

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

PZHADN122545	ud	POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN2500 2,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 2,50 m de altura ,DN2500 con entronque integral para colector de diámetro 2500 mm. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de de las zanjas.			
Sin descomposición					1.500,00
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					1.590,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS

SUBCAPÍTULO CONEXT_6 HINCA (48,79%)

HINCA3	m3	EXCAVACION EMPLAZAMIENTO C/ TERRENO Excavación en emplazamiento en cualquier tipo de terreno, incluida nivelación de fondo, incluso entibación, agotamiento, rasanteo, limpieza y compactación del fondo			
O010A020	0,020 h	Capataz	21,75	0,44	
O010A070	0,020 h	Peón ordinario	20,81	0,42	
M05EN020	0,040 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	2,01	
M07CB020	0,040 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	1,40	
OPP02	0,800 ud	Parte proporcional de apeo y protección de canalizaciones existe	0,35	0,28	
Suma la partida.....					4,55
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					4,82

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

HINCA4	mI	MURO HORMIGÓN ARMADO EMPUJE HINCA Muro de hormigón armado, HA-30/B/20/IIIa, y acero B500S, altura máxima 2,50 m, espesor de muro 30 cm, dimensiones según planos, para empuje de maquinaria de hinca. Totalmente terminado			
O010A030	12,000 h	Oficial primera	21,32	255,84	
O010A050	12,000 h	Ayudante	20,85	250,20	
O010A070	24,000 h	Peón ordinario	20,81	499,44	
P01HM010	0,180 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	11,68	
MBH22	1,650 m3	Hormigón tipo H-30/12 Cem-I	68,00	112,20	
MBS05	93,500 Kg	Acero B-500-S, elaborado	0,39	36,47	
HTE01	2,500 m2	Encofrado paramentos vistos	2,98	7,45	
HTE02	4,200 m2	Encofrado paramentos ocultos	1,29	5,42	
QS16	6,000 H	Vibrador de hormigón 36 mm.	1,09	6,54	
M07CG010	6,000 h	Camión con grúa 6 t	42,89	257,34	
Suma la partida.....					1.442,58
Costes indirectos.....					6,00%
TOTAL PARTIDA.....					1.529,13

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
	CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HINCA5	m2	LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa EN FOSO DE ATAQUE			
		Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa de 20 cm de espesor para la ubicación de la maquinaria necesaria para la hinca en el foso de taque, reforzada con mallazo de acero electrosoldado ME #15x15 d=6mm, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado y puesto en obra según la instrucción EHE-08. Vibrado y curado. Totalmente terminada, incluso pp de mano de obra, maquinaria y pequeño material.			
O010A030	0,050 h	Oficial primera	21,32	1,07	
O010A070	0,050 h	Peón ordinario	20,81	1,04	
O010A050	0,050 h	Ayudante	20,85	1,04	
QS02	0,010 h	Sierra Cortadora	8,77	0,09	
QS10	0,200 h	Regla vibrante	1,69	0,34	
P01HM010	0,200 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	12,98	
MBS06	1,000 m2	Malla 15x15x6	0,83	0,83	

Suma la partida..... 17,39
Costes indirectos..... 6,00% 1,04
TOTAL PARTIDA..... 18,43

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HINCA6	ud	DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN			
		Desplazamiento de equipo de perforación hasta el lugar de emplazamiento del mismo, desde cualquier distancia			
JTM01	1,000 ud	Desplazamiento del equipo de perforación desde cualquier distanc	2.315,77	2.315,77	

Suma la partida..... 2.315,77
Costes indirectos..... 6,00% 138,95
TOTAL PARTIDA..... 2.454,72

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HINCA7	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN			
		Montaje y desmontaje del equipo de perforación en el foso de ataque			
JTM02	1,000 ud	Montaje y desmontaje del equipo de perforación	617,54	617,54	
QG03	5,000 h	Grúa hasta 50 tn.	51,57	257,85	

Suma la partida..... 875,39
Costes indirectos..... 6,00% 52,52
TOTAL PARTIDA..... 927,91

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HINCA8	m	HINCA TUBO 2500 MM HA			
		Hinca de tubería de hormigón de 2500 mm de diámetro bajo Autovía.			
		Sin descomposición			771,93
		Costes indirectos..... 6,00%			46,32
		TOTAL PARTIDA.....			818,25

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U07ZLR095	ud	POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125			
		Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			300,00
		Costes indirectos..... 6,00%			18,00
		TOTAL PARTIDA.....			318,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HINCA12	m3	DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO A MÁQUINA			
		Demolición de muro de hormigón armado a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.			
O010A020	0,060 h	Capataz	21,75	1,31	
O010A040	0,100 h	Oficial/a segunda	21,07	2,11	
O010A070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
M12O010	0,100 h	Equipo ox icorte	1,38	0,14	
M05EN030	0,100 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	26,03	2,60	
M06MR230	0,080 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,91	
M07CB030	0,080 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	3,12	

Suma la partida..... 12,27
Costes indirectos..... 6,00% 0,74
TOTAL PARTIDA..... 13,01

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HINCA13	m3	SUELO SELECCIONADO			
		Suelo seleccionado, puesto en obra, extendido y compactado al 98% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O010A020	0,010 h	Capataz	21,75	0,22	
O010A070	0,018 h	Peón ordinario	20,81	0,37	
M08NM020	0,018 h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,30	
M08RN040	0,018 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,70	
M08CA110	0,018 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,58	
M07CB020	0,018 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,63	
M07W020	44,000 km	Transporte t zahorra	0,13	5,72	
P01AF010	2,200 t	Zahorra natural ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,58	10,08	

Suma la partida..... 19,60
Costes indirectos..... 6,00% 1,18
TOTAL PARTIDA..... 20,78

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U070EP2500HR	m	TUB. ENT. HA D-2500 C-180 CON REVESTIMIENTO INTERIOR POLIPROPILEN			
		Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 2500 mm., Clase C-180, (según UNE-EN1916), con revestimiento interior de polipropileno, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
O010A030	0,700 h	Oficial primera	21,32	14,92	
O010A060	0,700 h	Peón especializado	20,85	14,60	
M02GE210	0,400 h	Grúa telescópica s/camión 51-65 t	87,45	34,98	
TUBOREVESTIDO	1,000 m	Tub. HA diam 2500 C180 revestido polipropileno	591,00	591,00	

Suma la partida..... 655,50
Costes indirectos..... 6,00% 39,33
TOTAL PARTIDA..... 694,83

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ARQUETAINSITU	UD	ARQUETON EJECUTADO INSITU REGISTRABLE INSTALACIONES			
		Arqueton a ejecutar in situ, previo y posterior a la hinca de dimensiones variables, con un máximo de 2.50x2.50 m, incluso tapa de registro, impermeabilización, movimiento de tierras complementario y ayudas, totalmente terminado.			
		Sin descomposición			1.000,00
		Costes indirectos..... 6,00%			60,00
		TOTAL PARTIDA.....			1.060,00

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL SESENTA EUROS



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBCAPÍTULO CONEXT_7 PUNTO LIMPIO (48,79%)					
U01AF030	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm			
O01OA020	0,010 h	Capataz	21,75	0,22	
O01OA070	0,010 h	Peón ordinario	20,81	0,21	
M05EN030	0,010 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	26,03	0,26	
M06MR230	0,006 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,07	
U01ZS020	0,100 m3	CARGA Y TRANSPORTE EN OBRA MATERIAL S/CLASIFICAR 16 km	3,79	0,38	
		Suma la partida.....			1,14
		Costes indirectos.....		6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....			1,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

U01EE020	m3	DESMONTE DE TIERRAS			
		Desmonte de tierra en caja de ensanche de plataforma, carga y transporte en camión del escombros resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD o a acopio temporal para su estabilización posterior, y con parte proporcional de medios auxiliares.			
		Nota: en el presente precio se tienen en consideración que la capa inferior de 30 cm del desmonte, será aireada, cribada y tratada in situ para su estabilización con cemento, no siendo por tanto necesario su retirada a acopio o planta de residuos.			
O01OA020	0,005 h	Capataz	21,75	0,11	
M05EN020	0,010 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	0,50	
M07CB030	0,020 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,78	
		Suma la partida.....			1,39
		Costes indirectos.....		6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....			1,47

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

N001CL	m3	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO			
		Capas de suelo mejorado en tongadas compactadas menor de 30 cm, con adición de cemento como conglomerante.			
O01OA020	0,008 h	Capataz	21,75	0,17	
MO00000004	0,007 h	Oficial 2ª	21,07	0,15	
Q040601B05	0,014 h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	62,00	0,87	
Q050202C01	0,014 h	Compactador vibrante autopulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,71	
Q090201B01	0,003 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,24	
Q090002A01	0,007 h	Estabilizadora de suelos autopulsada para anchura 2,50 m de 5	259,25	1,81	
TRATASUELOS	1,000 m3	Tratamiento para estabilización incluso acopio, carga y transpor	0,30	0,30	
MT01050009	0,009 t	Cemento a granel Portland para estabilización de suelos en obra	80,00	0,72	
MT01010001	0,500 m³	Agua	0,58	0,29	
		Suma la partida.....			5,26
		Costes indirectos.....		6,00%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....			5,58

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03EC002	m3	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST2			
		Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM III/A-V 32,5R de 60 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.			
O01OA020	0,008 h	Capataz	21,75	0,17	
MO00000004	0,007 h	Oficial 2ª	21,07	0,15	
Q040601B05	0,014 h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	62,00	0,87	
Q050202C01	0,014 h	Compactador vibrante autopulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,71	
Q090201B01	0,003 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,24	
Q090002A01	0,002 h	Estabilizadora de suelos autopulsada para anchura 2,50 m de 5	259,25	0,52	
TRATASUELOS	1,000 m3	Tratamiento para estabilización incluso acopio, carga y transpor	0,30	0,30	
MT01050009	0,054 t	Cemento a granel Portland para estabilización de suelos en obra	80,00	4,32	
MT01010001	0,500 m³	Agua	0,58	0,29	
		Suma la partida.....			7,57
		Costes indirectos.....		6,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....			8,02

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

U03GC050	m2	GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=22 cm			
		Grava-cemento en base de espesor 22 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM III/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA020	0,002 h	Capataz	21,75	0,04	
MO00000004	0,002 h	Oficial 2ª	21,07	0,04	
Q040601B05	0,003 h	Motoniveladoras. De 121 kW de potencia	62,00	0,19	
Q050202C01	0,003 h	Compactador vibrante autopulsado, de un cilindro, liso. De 16	50,62	0,15	
Q090201B01	0,001 h	Camión cisterna para riego. Para una cantidad de 8000 litros	80,74	0,08	
Q090002A01	0,002 h	Estabilizadora de suelos autopulsada para anchura 2,50 m de 5	259,25	0,52	
TRATASUELOS	0,220 m3	Tratamiento para estabilización incluso acopio, carga y transpor	0,30	0,07	
MT01050009	0,019 t	Cemento a granel Portland para estabilización de suelos en obra	80,00	1,52	
MT01010001	0,500 m³	Agua	0,58	0,29	
GRAVA	0,220 m3	Grava cribada de la excavación	4,00	0,88	
		Suma la partida.....			3,78
		Costes indirectos.....		6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....			4,01

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

U03RA060	m2	RIEGO DE ADHERENCIA EAR-1			
		Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.			
		Sin descomposición			0,10
		Costes indirectos.....		6,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

U03RC030	m2	RIEGO DE CURADO ECR-1			
		Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.			
		Sin descomposición			0,11
		Costes indirectos.....		6,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....			0,12

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G600Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VC160	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=9 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 9 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
542.0090	0,189 t	MBC TIPO AC32 BASE G, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	27,84	5,26	
211.0020	0,004 t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70	600,00	2,40	
542.0110	0,003 t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	56,47	0,17	
Suma la partida.....				7,83	
Costes indirectos.....				6,00%	0,47
TOTAL PARTIDA.....					8,30

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03VC280	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 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 filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
542.0010	0,140 t	MBC TIPO AC16 SURF S, EXCEPTO BETÚN Y POLVO MINERAL	29,80	4,17	
542.0110	0,009 t	CARBONATO EMPLEADO COMO POLVO MINERAL DE APORTACIÓN	56,47	0,51	
211.0020	0,007 t	BETÚN ASFÁLTICO CONVENCIONAL TIPO 50/70	600,00	4,20	
Suma la partida.....				8,88	
Costes indirectos.....				6,00%	0,53
TOTAL PARTIDA.....					9,41

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U04BH050	m	BORDILLO HORMIGÓN A2 BICAPA 10x20 cm Bordillo de hormigón bicapa A2, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
Sin descomposición					13,39
Costes indirectos.....				6,00%	0,80
TOTAL PARTIDA.....					14,19

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CUNETA	ud	CUNETA DE HORMIGÓN RECOGIDA AGUAS PLUVIALES			
Sin descomposición					2,72
Costes indirectos.....				6,00%	0,16
TOTAL PARTIDA.....					2,88

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
MALLA	mI	MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, POSTES ACERO GALVA P.P. PUETA DE ACCESO			
Sin descomposición					1,72
Costes indirectos.....				6,00%	0,10
TOTAL PARTIDA.....					1,82

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CONTENEDOR	UD	CONTENEDOR SOTERRADO DE CARGA LATERAL Contenedor soterrado de carga lateral formado por:- Equipo destinado al soterrado de 2 contenedores de carga lateral de hasta 4000 l,			
Sin descomposición					3.356,08
Costes indirectos.....				6,00%	201,36
TOTAL PARTIDA.....					3.557,44

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CONTENEDOR 2	UD	CONTENEDOR SOTERRADO ESTANCO 3 M3 Contenedor soterrado estanco de 3 m3 para la utilización mediante pluma de camión recolector.			
Sin descomposición					816,33
Costes indirectos.....				6,00%	48,98
TOTAL PARTIDA.....					865,31

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CUB	UD	CONTENDORES 10 M3			
Sin descomposición					653,07
Costes indirectos.....				6,00%	39,18
TOTAL PARTIDA.....					692,25

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTOLIMP1	ML	CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO Canal de hormigón polímero, para recogida de aguas pluviales, ancho exterior 260mm, ancho interior 200mm y altura exterior 310mm. 1 Ud. de rejilla de Ac. Galvanizado nervada, con clase de carga A-15,			
Sin descomposición					14,89
Costes indirectos.....				6,00%	0,89
TOTAL PARTIDA.....					15,78

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTOLIMP2	PA	RECINTO LIMPIEZA CONTENEDORES A justificar recinto para limpieza de contenedores formado por un cerramiento de bloques de hormigón prefabricado de dimensiones 2,50x2,50 m y altura de 1.60 m,			
Sin descomposición					326,55
Costes indirectos.....				6,00%	19,59
TOTAL PARTIDA.....					346,14

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTOLIMP3	UD	CUPRESSUS SEMPERVIRENS "CIPRES" Cupressus sempervirens "Striclia", ciprés. De altura total mayor de 450 cm.			
Sin descomposición					39,92
Costes indirectos.....				6,00%	2,40
TOTAL PARTIDA.....					42,32

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTOLIMP4	UD	PUERTA DE ACCESO PEATONAL			
Sin descomposición					85,98
Costes indirectos.....				6,00%	5,16
TOTAL PARTIDA.....					91,14

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PTOLIMP5	UD	PUERTA DE ACCESO CAMIONES			
Sin descomposición					326,55
Costes indirectos.....				6,00%	19,59
TOTAL PARTIDA.....					346,14

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CARTEL	ud	CARTEL DE SEÑALIZACIÓN			
Sin descomposición					90,70
Costes indirectos.....				6,00%	5,44
TOTAL PARTIDA.....					96,14

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EDFI	UD	EDIFICIO DE CONTROL PUNTO LIMPIO			
Sin descomposición					1.814,10
Costes indirectos.....				6,00%	108,85
TOTAL PARTIDA.....					1.922,95

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBCAPÍTULO C01 DEPÓSITOS DE ABASTECIMIENTO, RIEGO Y POTABILIZADORA (48,79%)
APARTADO DEP00 MOVIMIENTO DE TIERRAS

05013000	M3	Excav. emplaz. y cim., cualq. terreno Excavación a cielo abierto en cualquier clase de terreno para emplazamiento o cimientos, con transporte de productos a vertedero.			
			Sin descomposición		4,00
			Costes indirectos.....	6,00%	0,24
			TOTAL PARTIDA		4,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

05032550	M3	Relleno selecc. explan. 100% P.M. Relleno y compactación en explanación al 100% del Proctor Modificado con material seleccionado procedente de excavación o préstamo.			
			Sin descomposición		1,09
			Costes indirectos.....	6,00%	0,07
			TOTAL PARTIDA		1,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

10000015_3	M3	Zahorra artificial compactada Zahorra artificial husos ZA(40)/ZA(25), en capa de base de 20 cm de espesor, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.			
			Sin descomposición		20,00
			Costes indirectos.....	6,00%	1,20
			TOTAL PARTIDA		21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

N003CL	UD	Vigilancia y estudio de la geotecnia Vigilancia y estudio de la geotecnia concreta, con carácter previo y durante la excavación de depósito y cimentación.			
			Sin descomposición		4.607,48
			Costes indirectos.....	6,00%	276,45
			TOTAL PARTIDA		4.883,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO DEP01A DRENAJE

05014990	M3	Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
			Sin descomposición		4,50
			Costes indirectos.....	6,00%	0,27
			TOTAL PARTIDA		4,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

15031052	M2	Geotextil de 200 gr/m2. Geotextil de 200 gr/m² con filamentos continuos de poliéster, incluidos solapes, totalmente colocado.			
			Sin descomposición		0,64
			Costes indirectos.....	6,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA		0,68

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

LAMPE	m2	Impermeabilización lámina polietileno Impermeabilización mediante lámina de polietileno.			
			Sin descomposición		1,58
			Costes indirectos.....	6,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA		1,67

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

05031001	M3	Relleno y apisonado de arena asiento Relleno y apisonado de arena lavada en zanja para cama de asiento de tuberías, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
			Sin descomposición		4,37
			Costes indirectos.....	6,00%	0,26
			TOTAL PARTIDA		4,63

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

05032250	M3	Relleno grava filtrante clasificada Relleno para drenaje de grava filtrante clasificada, cuyas características y composición granulométrica cumplen lo expuesto en el art. 421 del PG-3, para relleno, incluyendo extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor hasta el 95% PM., dada la unidad totalmente acabada.			
			Sin descomposición		7,11
			Costes indirectos.....	6,00%	0,43
			TOTAL PARTIDA		7,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

05032002	M3	Rel. y comp. terr. libre terr. 100%PM Relleno de la parte alta de la zanja y compactación al 100% del Proctor Modificado con material procedente de la propia excavación, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
			Sin descomposición		0,65
			Costes indirectos.....	6,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA		0,69

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

20010204	MI	Tubería de PVC DREN, c/ junta elástica, DN110, SN4 Tubería de saneamiento de PVC de drenaje, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN110 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
			Sin descomposición		5,46
			Costes indirectos.....	6,00%	0,33
			TOTAL PARTIDA		5,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

20010205	MI	Tubería de PVC DREN, c/ junta elástica, DN160, SN4 Tubería de saneamiento de PVC de drenaje, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN160 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
			Sin descomposición		7,02
			Costes indirectos.....	6,00%	0,42
			TOTAL PARTIDA		7,44

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

20011300	MI	Tubería de PVC, c/ junta elástica, DN 315, SN4 Tubería de saneamiento de PVC, lisa interior, corrugada exterior, según norma UNE-EN 13476, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN315 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja, incluyendo pruebas de estanquidad según norma UNE-EN 1610. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
			Sin descomposición		11,24
			Costes indirectos.....	6,00%	0,67
			TOTAL PARTIDA		11,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 110
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20011400_	MI	Tubería de PVC, c/ junta elástica, DN 400, SN4 Tubería de saneamiento de PVC, lisa interior, corrugada exterior, según norma UNE-EN 13476, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN400 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja, incluyendo pruebas de estanquidad según norma UNE-EN 1610. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			14,48
		Costes indirectos.....	6,00%		0,87
		TOTAL PARTIDA			15,35

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

20031235	Ud	Pozo reg. prefab. Ø1000 mm y h < 3,50 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior y de 3,5 m de altura máxima interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa con cemento SR, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 sello AENOR, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, con pates de polipropileno montados en fábrica, recibido de tapa, preparado con junta de goma entre anillos, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.			
		Sin descomposición			307,54
		Costes indirectos.....	6,00%		18,45
		TOTAL PARTIDA			325,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

0603036	Ud	Arqueta recogida drenaje de fondo 100x100x160 cm Arqueta de recogida aguas pluviales de fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, de dimensiones interiores 100x100x80 cm., base de hormigón HM/15 de 15 cm., enfoscada interiormente con mortero hidrófugo, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 sello AENOR, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, con pates de polipropileno montados en fábrica.			
		Sin descomposición			130,46
		Costes indirectos.....	6,00%		7,83
		TOTAL PARTIDA			138,29

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS

10000008	PA	PA para conexión con saneamiento / pluviales Partida de abono íntegro y único para conexión con red de saneamiento o pluviales existente			
		Sin descomposición			134,81
		Costes indirectos.....	6,00%		8,09
		TOTAL PARTIDA			142,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
APARTADO DEPO1 OBRA CIVIL					
SUBAPARTADO ABASTOC DEPÓSITO DE ABASTECIMIENTO					
ELEMENTO ABASTOC_1 CIMENTACIONES					
E04PI330	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=55cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/lla de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		Sin descomposición			115,00
		Costes indirectos.....	6,00%		6,90
		TOTAL PARTIDA			121,90

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

E04PI320	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=45cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/lla de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		Sin descomposición			100,00
		Costes indirectos.....	6,00%		6,00
		TOTAL PARTIDA			106,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS

E04PI370	m3	DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, i/carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.			
		Sin descomposición			213,28
		Costes indirectos.....	6,00%		12,80
		TOTAL PARTIDA			226,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

ELEMENTO ABASTOC_2 ESTRUCTURAS					
05014990	M3	Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			4,50
		Costes indirectos.....	6,00%		0,27
		TOTAL PARTIDA			4,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

30051125	M3	Hormigón limpieza HL-150/P/25 Hormigón de limpieza HL-150/P/25 elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación o zanjas, puesto en obra y vertido por cualquier medio, incluso medios manuales, según Normas EHE-08, NTE-CSZ y CTE-SE-C, con parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			54,90
		Costes indirectos.....	6,00%		3,29
		TOTAL PARTIDA			58,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30011000	M2	Encofrado en cimientos. Encofrado y desencofrado en cimientos, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			12,62
		Costes indirectos.....	6,00%		0,76
		TOTAL PARTIDA			13,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

30011002	M2	Encofrado en alzados. Encofrado y desencofrado en alzados, dinteles, tableros y bóvedas, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			20,00
		Costes indirectos.....	6,00%		1,20
		TOTAL PARTIDA			21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

02.01.06	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h<3 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.			
		Sin descomposición			20,00
		Costes indirectos.....	6,00%		1,20
		TOTAL PARTIDA			21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

02.01.07	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=5,25-6,00 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 5,25 y 6,00 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.			
		Sin descomposición			20,00
		Costes indirectos.....	6,00%		1,20
		TOTAL PARTIDA			21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

02.02.05	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=3,75-4,50 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 3,75 y 4,50 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.			
		Sin descomposición			20,00
		Costes indirectos.....	6,00%		1,20
		TOTAL PARTIDA			21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.08	M2	Encofrado madera vigas / jácenas de cuelgue visto Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar y tabicadas de madera rechapadas con tablero de encofrar fenólico de 18 mm, confeccionadas previamente, para un acabado del hormigón visto, considerando 4 posturas. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Según normas NTE-EME.			
		Sin descomposición			20,00
		Costes indirectos.....	6,00%		1,20
		TOTAL PARTIDA			21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

02.01.09	M2	Encof. / desencof. losa horm. horizontal visto Encofrado y desencofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante enladrado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar rechapados con tablero fenólico de 18 mm, confeccionados previamente para un acabado del hormigón visto, y puntales hasta 3 m de altura. Ejecutado conforme CTE, EHE, EFHE y NTE-EME.			
		Sin descomposición			20,00
		Costes indirectos.....	6,00%		1,20
		TOTAL PARTIDA			21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

30031005	Kg	Acero B 500 SD en redondos. Acero especial B 500 SD, en acero corrugado, elaborado y colocado.			
O010A030	0,005 h	Oficial primera	21,32	0,11	
O010A070	0,005 h	Peón ordinario	20,81	0,10	
MTAC0301	1,000 kg	Acero alta adh. L.E = 500 N/mm2.	1,30	1,30	
MTAC0100	0,030 Kg	Alambre.	0,11	0,00	
		Suma la partida.....			1,51
		Costes indirectos.....	6,00%		0,09
		TOTAL PARTIDA			1,60

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

30051298	M3	Hormigón HA-30-25 v/bomba. Hormigón para armar tipo HA-30, con un tamaño máximo de árido de 25 mm, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con bomba, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.			
MO00000002	0,052 h	Capataz	21,75	1,13	
MO00000003	0,230 h	Oficial 1ª	21,32	4,90	
Q081100A05	0,173 h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,08	
Q081101A10	0,173 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1,36	0,24	
Q080702C01	0,100 h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producc	190,85	19,09	
MT01060045	1,050 m³	Hormigón HA-30	68,00	71,40	
		Suma la partida.....			96,84
		Costes indirectos.....	6,00%		5,81
		TOTAL PARTIDA			102,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

30071220	M2	Forjado prefabricado 20 cm. Forjado formado por placas prefabricadas alveoladas de hormigón pretensado, de 20 cm de espesor, apoyado sobre vigas o muros de carga, incluso relleno de juntas entre placas y zonas de enlace con apoyos con hormigón armado HA 30/B/20/IV, incluso capa de compresión de 5 cm de HA 30/B/20/IV y acero B500S de Ø10 a 15 cm, totalmente terminado.			
		Sin descomposición			33,88
		Costes indirectos.....	6,00%		2,03
		TOTAL PARTIDA			35,91

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



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.16	M2	Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		Sin descomposición			7,11
		Costes indirectos.....	6,00%		0,43
		TOTAL PARTIDA			7,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.01.17	M2	Forj. unidir. vig. semirres. 22+5 cm b-70 bov. hormigón HA-30/B Forjado unidireccional formado por nervios de vigueta de hormigón pretensado semirresistente (simple T), separadas entre ejes aprox. 70-72 cm, de 22+5 cm de canto (nervio+capa compresión), capa de compresión de 5 cm y relleno de nervios y refuerzos con hormigón HA-30/B/20/IV, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); y entreligado con bovedillas de hormigón de 60x20x22 cm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado: i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3 kg/m2), macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		Sin descomposición			7,06
		Costes indirectos.....	6,00%		0,42
		TOTAL PARTIDA			7,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
02.01.18	ML	Junta WATER SWEBBER perf.Elastom Impermeabilización de juntas de hormigonado (j. frías) mediante un perfil elastómero extruido expansivo en contacto con el agua, SIKA WH 2005 WATER SWEBBER, expansible hasta 8 veces su volumen y resistente a ácidos diluidos, álcalis y aceites industriales, colocado en juntas de hormigonado o encuentros de muro y solera, previo saneamiento y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos, SIKA X-90 SWEBBER BOND.			
		Sin descomposición			1,45
		Costes indirectos.....	6,00%		0,09
		TOTAL PARTIDA			1,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.01.19	ML	Junta PVC 22 cm Suministro e instalación de junta de PVC para estanqueidad de juntas de hormigonado tipo SIKA PVC V-20 o similar con una presión hidrostática admisible de 1,5 atm, terminado, incluso p.p. de piezas especiales.			
		Sin descomposición			2,34
		Costes indirectos.....	6,00%		0,14
		TOTAL PARTIDA			2,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30131072	M2	Impermeabilización de paramentos sumergidos Impermeabilización de paramentos de hormigón sumergidos mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente aprobado para contacto con agua potable, totalmente terminado.			
		Sin descomposición			8,20
		Costes indirectos.....	6,00%		0,49
		TOTAL PARTIDA			8,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
35030170	M2	Tratamiento paramentos hormigón Revestimiento acrílico, anticarbonatación y cloruros y decorativo, de altas prestaciones para hormigón y mortero, colocado mediante dos capas de pintura, medida la unidad totalmente acabada. (Dekguard S o similar)			
		Sin descomposición			2,21
		Costes indirectos.....	6,00%		0,13
		TOTAL PARTIDA			2,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
30057060	M2	Pendientes interior depósito Formación de pendientes interiores de depósito con un mínimo de 0,5%, incluso preparación y limpieza de la losa, replanteo y ejecución de maestras para definir pendientes definitivas, aplicación de lechada adherente SIKALATEX o similar, vertido con bomba de hormigón armado con mallazo 20x20x5 elaborado en planta con aporte de fibras de propileno SIKAFIBER M-12 o similar para evitar fisuración, incluso nivelación y curado y parte proporcional de canaleta de recogida de las aguas, medida la unidad totalmente terminada.			
		Sin descomposición			27,29
		Costes indirectos.....	6,00%		1,64
		TOTAL PARTIDA			28,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
10000003	M2	Impermeabilización y protección de cubierta y elementos enterrados Cubierta plana formada por una capa de 15 cm de hormigón celular armado con mallazo 20x20x5 para formación de pendiente con mínimo del 1,5% formando las vertientes, pequeñas limas y canaletas de desagüe con ladrillo hueco doble, terminado con capa de mortero de cemento para regularización y posterior impermeabilización, mediante sistema SIKAROOF MTC12 o similar compuesto de capa de imprimación SIKA CONCRETE PRIMER de 0,30 kg/m², primera capa de impermeabilización SIKALASTIC 601 BC de 1,1 kg/m² donde se embeberá una malla de fibra de vidrio SIKA REEMAT STANDART, seguida de un sellado SIKALASTIC 601 TC de 1,1 kg/m². Totalmente terminado incluso replanteo, remates, encuentros con paramentos y parte proporcional de tabiquillos guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios auxiliares de elevación y carga, retirada de escombros y limpieza.			
		Sin descomposición			30,58
		Costes indirectos.....	6,00%		1,83
		TOTAL PARTIDA			32,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
HUECOVENT	UD	Hueco de ventilación en forjado Hueco de ventilación en forjado, mediante caseta de ladrillo de 1.50x1.50x1.50 m de dimensiones exteriores y cubierta protección, incluye rejilla de ventilación en cada paramento (4 en total). Totalmente terminada, según prescripciones de Aguas del Torcal y definición de planos.			
		Sin descomposición			135,66
		Costes indirectos.....	6,00%		8,14
		TOTAL PARTIDA			143,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
35011040	Ud	Górgola prefabricada de hormigón polímero Górgola prefabricada de hormigón polímero en color blanco, recibida con mortero de cemento, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente terminada.			
		Sin descomposición			12,85
		Costes indirectos.....	6,00%		0,77
		TOTAL PARTIDA			13,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O03M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		Página 116



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
1000004	MI	Baranda cubierta del deposito Baranda de cubierta del depósito formada por bloques de termoarcilla de 0,6 m de altura y tramos intermedios de 1 m de altura unidos por pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado en caliente de 60 mm de diámetro con apoyos en muro del mismo diámetro. Totalmente terminada, incluso enfoscado maestreado y frasadado con mortero de cemento y posterior pintado.			
		Sin descomposición			58,46
		Costes indirectos.....	6,00%		3,51
		TOTAL PARTIDA.....			61,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
35030150	M2	Pintura plástica interiores/exteriores Pintura plástica para exterior blanco o color sobre paramentos horizontales y verticales de fábrica, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada con el visto bueno de la Dirección de Obra.			
		Sin descomposición			1,87
		Costes indirectos.....	6,00%		0,11
		TOTAL PARTIDA.....			1,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05032100	M3	Relleno granular consolid. Relleno granular consolidado bajo soleras o trasdosado de muros.			
		Sin descomposición			3,27
		Costes indirectos.....	6,00%		0,20
		TOTAL PARTIDA.....			3,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.02.14	M2	Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		Sin descomposición			7,11
		Costes indirectos.....	6,00%		0,43
		TOTAL PARTIDA.....			7,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.02.15	M2	Forj. unidir. vig. semirres. 17+5 cm B-70 bov. hormigón HA-30/B Forjado unidireccional formado por nervios de vigueta de hormigón pretensado semirresistente (simple T), separadas entre ejes aprox. 70-72 cm, de 17+5 cm de canto (nervio+capa compresión), capa de compresión de 5 cm y relleno de nervios y refuerzos con hormigón HA-30/B/20/IIb, armado con mallazo de reparo de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); y entrevigado con bovedillas de hormigón de 60x20x17 cm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3 kg/m2), macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		Sin descomposición			6,60
		Costes indirectos.....	6,00%		0,40
		TOTAL PARTIDA.....			7,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30100090	M2	F.B.H. 40x20x24 armado y c/relleno. Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar, de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B500 S de Ø12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de Ø8 cada fila de bloques, incluso relleno de hormigón, incluso vertido vibrado y rejuntado y parte proporcional de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, rotura, replanteo, nivelación y limpieza y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			46,45
		Costes indirectos.....	6,00%		2,79
		TOTAL PARTIDA.....			49,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					
30131073	M2	Impermeabilización de muro de bloques de hormigón Impermeabilización de muro de bloques de hormigón enterrados mediante impermeabilizante mineral de capa gruesa, color gris cemento, espesor 20 mm, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			39,47
		Costes indirectos.....	6,00%		2,37
		TOTAL PARTIDA.....			41,84
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EURO con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
30091500	M2	Fabrica de bloques de termoarcilla 30x19x19 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, formación de dinteles, jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
		Sin descomposición			19,61
		Costes indirectos.....	6,00%		1,18
		TOTAL PARTIDA.....			20,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
02.02.22	M2	Enfosc. maestr. -fratas. 1/4 ver. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.			
		Sin descomposición			2,27
		Costes indirectos.....	6,00%		0,14
		TOTAL PARTIDA.....			2,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMO					
02.02.24	M2	Alic. gres 20x20cm. blanco Alicatado con azulejo de gres en azulejos de 20x20 cm. color blanco, (Bib s/EN 176), recibido con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.			
		Sin descomposición			3,53
		Costes indirectos.....	6,00%		0,21
		TOTAL PARTIDA.....			3,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
02.02.26	M2	Carpintería metálica en aluminio Carpintería de aluminio en puertas y ventanas, lacado color, incluso parte proporcional de cerradura con llave, premarco, cerco y marco recibidos en obra. Totalmente instalado de coforme criterio de la Dirección de Obra. s/NTE-FCL-3.			
		Sin descomposición			35,19
		Costes indirectos.....	6,00%		2,11
		TOTAL PARTIDA.....			37,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código de la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

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

30079000	M2	Rej. resina fib. vidrio. Rejilla trames de poliéster reforzado con resina de fibras de vidrio para la formación de plataforma de servicio, totalmente colocada, incluso medios auxiliares, medida la unidad en volumen aparente y totalmente acabada.			
		Sin descomposición			38,71
		Costes indirectos.....	6,00%		2,32
		TOTAL PARTIDA			41,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS

02.02.28	M2	Impermeabilización arquetas Impermeabilización de arquetas mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente (SikaTop Seal-107 o similar). Totalmente terminado.			
		Sin descomposición			1,67
		Costes indirectos.....	6,00%		0,10
		TOTAL PARTIDA			1,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

55077300	M2	Pavimento sintético de 5 mm Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi autonivelante y antideslizante de 3 mm de espesor NITOFLOOR SL 3000 o similar, incluso formación de pendientes con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) de 4 cm. de espesor, maestreado, preparación de superficie e imprimación. Totalmente terminada			
		Sin descomposición			6,69
		Costes indirectos.....	6,00%		0,40
		TOTAL PARTIDA			7,09

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

02.02.30	UD	Escalera inclinada PRFV con descansillo Escalera formada por estructura inclinada de PRFV, incluyendo descansillo intermedio con las siguientes características: - Anchura: 1.020mm - Ángulo escalera: De 30° a 45° - Altura barandilla: 1.100mm - Montantes escalera: U200x60x10mm - Peldaños: Trames de 38x38x38mm antideslizante - Soporte peldaños: Ángulo de 70x70x7mm - Montantes barandilla: Tubo de 50x50x5mm - Pasamano barandilla: Perfil Omega - Perfil intermedio barandilla: Tubo de Ø25x18mm - Tornillería y anclajes metálicos: Inoxidable A-4 Montada conforme planos e indicaciones de la Dirección de Obra, incluso parte proporcional de perfiles de refuerzo y anclaje a obra de hormigón armado. Totalmente colocado en obra.			
		Sin descomposición			387,70
		Costes indirectos.....	6,00%		23,26
		TOTAL PARTIDA			410,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.02.31	M	Sellado juntas estructurales Sellado de junta estructural en fachadas y techos exteriores con sellante de poliuretano, aplicado con pistola sobre fondo de junta y cordón sellador de poliuretano. Totalmente terminado.			
		Sin descomposición			1,78
		Costes indirectos.....	6,00%		0,11
		TOTAL PARTIDA			1,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

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

10000005	PA	PA repercusión fontanería edificio Partida de abono íntegro y único para instalación de red de agua industrial y fontanería interior y exterior del edificio, incluso acometida suministro e instalación de tubería, valvulería, piezas especiales y arquetas, con aporte de medios auxiliares y obra civil complementaria, medida la unidad totalmente terminada conforme criterio de la Dirección de Obra y compañía suministradora.			
		Sin descomposición			151,64
		Costes indirectos.....	6,00%		9,10
		TOTAL PARTIDA			160,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

10000006	PA	PA repercusión electricidad edificio Partida de abono íntegro y único para albañilería de electricidad con aporte de materiales.			
		Sin descomposición			151,64
		Costes indirectos.....	6,00%		9,10
		TOTAL PARTIDA			160,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

23930005	M2	Tapa chapa estr. AISI 316L de 6 mm. Tapa de chapa estriada de acero inoxidable AISI 316L de 6 mm de espesor, totalmente colocada incluso marco.			
		Sin descomposición			92,95
		Costes indirectos.....	6,00%		5,58
		TOTAL PARTIDA			98,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

30171032	MI	Barandilla acero inoxidable ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE, MATE AISI304 COMPUESTA POR: PILARES TUBO 40X40 CON PLACAS 12X12X6 CON 4 TALADROS TUBO SUPERIOR REDONDO DE 43MM (PASAMANOS) TUBO INTERMEDIO 40X20 ZOCALO INFERIOR DE RODAPIE DE 100MM EN CHAPA PLEGADA, TOTALMENTE INSTALADO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.			
		Sin descomposición			103,91
		Costes indirectos.....	6,00%		6,23
		TOTAL PARTIDA			110,14

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

20030000	Ud	Pate de polipropileno de 30 x 15 cm. Pate de polipropileno de dimensiones 30 x 15 cm, incluso colocación, material de fijación y agarre.			
		Sin descomposición			4,51
		Costes indirectos.....	6,00%		0,27
		TOTAL PARTIDA			4,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.07	UD	Puerta corredera telescópica desmontable en acero inoxidable mat			
		Sin descomposición			279,71
		Costes indirectos.....	6,00%		16,78
		TOTAL PARTIDA			296,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

06.06.08.01	UD	Viga de polipasto de IPE 160 mm. anclada a forjado mediante espi UD VIGA DE POLIPASTO DE IPE 160 MM. ANCLADA A FORJADO MEDIANTE ESPIRROS CON PLACAS DE ANCLAJE DE MEDIDAS 1,20 + CURVA + 4,55 + CURVA DOBLE + 4,55. IMPRIMADA MÁS ESMALTE E INSTALACIÓN.			
		Sin descomposición			322,91
		Costes indirectos.....	6,00%		19,37
		TOTAL PARTIDA			342,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30071220_PEN	M2	Formación de pendientes Formación de pendientes de cubierta de depósito mediante piezas especiales prefabricadas de diferentes alturas a disponer según distribución de planos.			
		Sin descomposición			5,33
		Costes indirectos.....	6,00%		0,32
		TOTAL PARTIDA			5,65

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

SUBAPARTADO RIEGOOC DEPÓSITO DE RIEGO

ELEMENTO RIEGOOC_1 CIMENTACIONES

E04PI330	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=55cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		Sin descomposición			115,00
		Costes indirectos.....	6,00%		6,90
		TOTAL PARTIDA			121,90

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

E04PI320	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=45cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		Sin descomposición			100,00
		Costes indirectos.....	6,00%		6,00
		TOTAL PARTIDA			106,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS

E04PI370	m3	DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, i/carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.			
		Sin descomposición			213,28
		Costes indirectos.....	6,00%		12,80
		TOTAL PARTIDA			226,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

ELEMENTO RIEGOOC_2 ESTRUCTURAS

05014990	M3	Excavac. en zanja cualq. terreno. Ex cavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			4,50
		Costes indirectos.....	6,00%		0,27
		TOTAL PARTIDA			4,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30051125	M3	Hormigón limpieza HL-150/P/25 Hormigón de limpieza HL-150/P/25 elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación o zanj, puesto en obra y vertido por cualquier medio, incluso medios manuales, según Normas EHE-08, NTE-CSZ y CTE-SE-C, con parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			54,90
		Costes indirectos.....	6,00%		3,29
		TOTAL PARTIDA			58,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

30011000	M2	Encofrado en cimientos. Encofrado y desencofrado en cimientos, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			12,62
		Costes indirectos.....	6,00%		0,76
		TOTAL PARTIDA			13,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

30011002	M2	Encofrado en alzados. Encofrado y desencofrado en alzados, dinteles, tableros y bóvedas, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			20,00
		Costes indirectos.....	6,00%		1,20
		TOTAL PARTIDA			21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

02.01.06	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h<3 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.			
		Sin descomposición			20,00
		Costes indirectos.....	6,00%		1,20
		TOTAL PARTIDA			21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

02.01.07	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=5,25-6,00 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 5,25 y 6,00 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.			
		Sin descomposición			20,00
		Costes indirectos.....	6,00%		1,20
		TOTAL PARTIDA			21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.02.05	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=3,75-4,50 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 3,75 y 4,50 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.			
		Sin descomposición			20,00
		Costes indirectos.....	6,00%		1,20
		TOTAL PARTIDA			21,20

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

02.01.08	M2	Encofrado madera vigas / jácenas de cuelgue visto Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar y tabicas de madera rechapadas con tablero de encofrar fenólico de 18 mm, confeccionadas previamente, para un acabado del hormigón visto, considerando 4 posturas. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Según normas NTE-EME.			
		Sin descomposición			20,00
		Costes indirectos.....	6,00%		1,20
		TOTAL PARTIDA			21,20

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

02.01.09	M2	Encof. / desencof. losa horm. horizontal visto Encofrado y desencofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar rechapados con tablero fenólico de 18 mm, confeccionados previamente para un acabado del hormigón visto, y puntales hasta 3 m de altura. Ejecutado conforme CTE, EHE, EFHE y NTE-EME.			
		Sin descomposición			20,00
		Costes indirectos.....	6,00%		1,20
		TOTAL PARTIDA			21,20

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

30031005	Kg	Acero B 500 SD en redondos. Acero especial B 500 SD, en acero corrugado, elaborado y colocado.			
0010A030	0,005 h	Oficial primera	21,32	0,11	
0010A070	0,005 h	Peón ordinario	20,81	0,10	
MTAC0301	1,000 kg	Acero alta adh. L.E = 500 N/mm2.	1,30	1,30	
MTAC0100	0,030 Kg	Alambre.	0,11	0,00	
		Suma la partida.....			1,51
		Costes indirectos.....	6,00%		0,09
		TOTAL PARTIDA			1,60

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30051298	M3	Hormigón HA-30-25 v/bomba. Hormigón para armar tipo HA-30, con un tamaño máximo de árido de 25 mm, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con bomba, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.			
MO00000002	0,052 h	Capataz	21,75	1,13	
MO00000003	0,230 h	Oficial 1ª	21,32	4,90	
Q081100A05	0,173 h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,08	
Q081101A10	0,173 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1,36	0,24	
Q080702C01	0,100 h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producc	190,85	19,09	
MT01060045	1,050 m³	Hormigón HA-30	68,00	71,40	
		Suma la partida.....			96,84
		Costes indirectos.....	6,00%		5,81
		TOTAL PARTIDA			102,65

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

30071220	M2	Forjado prefabricado 20 cm. Forjado formado por placas prefabricadas alveoladas de hormigón pretensado, de 20 cm de espesor, apoyado sobre vigas o muros de carga, incluso relleno de juntas entre placas y zonas de enlace con apoyos con hormigón armado HA 30/B/20/IV, incluso capa de compresión de 5 cm de HA 30/B/20/IV y acero B500S de Ø10 a 15 cm, totalmente terminado.			
		Sin descomposición			33,88
		Costes indirectos.....	6,00%		2,03
		TOTAL PARTIDA			35,91

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS

02.01.16	M2	Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		Sin descomposición			7,11
		Costes indirectos.....	6,00%		0,43
		TOTAL PARTIDA			7,54

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

02.01.18	ML	Junta WATER SWEBBER perf.Elastom Impermeabilización de juntas de hormigonado (j. frías) mediante un perfil elastómero extruido expansivo en contacto con el agua, SIKA WH 2005 WATER SWEBBER, expansible hasta 8 veces su volumen y resistente a ácidos diluidos, álcalis y aceites industriales, colocado en juntas de hormigonado o encuentros de muro y solera, previo saneamiento y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos, SIKA X-90 SWEBBER BOND.			
		Sin descomposición			1,45
		Costes indirectos.....	6,00%		0,09
		TOTAL PARTIDA			1,54

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 124
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.19	ML	Junta PVC 22 cm Suministro e instalación de junta de PVC para estanqueidad de juntas de hormigonado tipo SIKA PVC V-20 o similar con una presión hidrostática admisible de 1,5 atm, terminado, incluso p.p. de piezas especiales.			
		Sin descomposición			2,34
		Costes indirectos.....	6,00%		0,14
		TOTAL PARTIDA			2,48
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
30131072	M2	Impermeabilización de paramentos sumergidos Impermeabilización de paramentos de hormigón sumergidos mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente aprobado para contacto con agua potable, totalmente terminado.			
		Sin descomposición			8,20
		Costes indirectos.....	6,00%		0,49
		TOTAL PARTIDA			8,69
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
35030170	M2	Tratamiento paramentos hormigón Revestimiento acrílico, anticarbonatación y cloruros y decorativo, de altas prestaciones para hormigón y mortero, colocato mediante dos capas de pintura, medida la unidad totalmente acabada. (Dekguard S o similar)			
		Sin descomposición			2,21
		Costes indirectos.....	6,00%		0,13
		TOTAL PARTIDA			2,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
30057060	M2	Pendientes interior depósito Formación de pendientes interiores de depósito con un mínimo de 0,5%, incluso preparación y limpieza de la losa, replanteo y ejecución de maestras para definir pendientes definitivas, aplicación de lechada adherente SIKALATEX o similar, vertido con bomba de hormigón armado con mallazo 20x20x5 elaborado en planta con aporte de fibras de propileno SIKAFIBER M-12 o similar para evitar fisuración, incluso nivelación y curado y parte proporcional de canaleta de recogida de las aguas, medida la unidad totalmente terminada.			
		Sin descomposición			27,29
		Costes indirectos.....	6,00%		1,64
		TOTAL PARTIDA			28,93
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS					
10000003	M2	Impermeabilización y protección de cubierta y elementos enterrad Cubierta plana formada por una capa de 15 cm de hormigón celular armado con mallazo 20x20x5 para formación de pendiente con mínimo del 1,5% formando las vertientes, pequeñas limas y canaletas de desagüe con ladrillo hueco doble, terminado con capa de mortero de cemento para regularización y posterior impermeabilización, mediante sistema SIKAROOF MTC12 o similar compuesto de capa de imprimación SIKA CONCRETE PRIMER de 0,30 kg/m², primera capa de impermeabilización SIKALASTIC 601 BC de 1,1 kg/m² donde se embeberá una malla de fibra de vidrio SIKA REEMAT STANDART, seguida de un sellado SIKALASTIC 601 TC de 1,1 kg/m². Totalmente terminado incluso replanteo, remates, encuentros con paramentos y parte proporcional de tabiquillos guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios auxiliares de elevación y carga, retirada de escombros y limpieza.			
		Sin descomposición			30,58
		Costes indirectos.....	6,00%		1,83
		TOTAL PARTIDA			32,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
HUECOVENT	UD	Hueco de ventilación en forjado Hueco de ventilación en forjado, mediante caseta de ladrillo de 1.50x1.50x1.50 m de dimensiones exteriores y cubierta protección, incluye rejilla de ventilación en cada paramento (4 en total). Totalmente terminada, según prescripciones de Aguas del Torcal y definición de planos.			
		Sin descomposición			135,66
		Costes indirectos.....	6,00%		8,14
		TOTAL PARTIDA			143,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
35011040	Ud	Gárgola prefabricada de hormigón polímero Gárgola prefabricada de hormigón polímero en color blanco, recibida con mortero de cemento, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente terminada.			
		Sin descomposición			12,85
		Costes indirectos.....	6,00%		0,77
		TOTAL PARTIDA			13,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
10000004	MI	Baranda cubierta del deposito Baranda de cubierta del depósito formada por bloques de termoarcilla de 0,6 m de altura y tramos intermedios de 1 m de altura unidos por pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado en caliente de 60 mm de diámetro con apoyos en muro del mismo diámetro. Totalmente terminada, incluso enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y posterior pintado.			
		Sin descomposición			58,46
		Costes indirectos.....	6,00%		3,51
		TOTAL PARTIDA			61,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
35030150	M2	Pintura plástica interiores/exteriores Pintura plástica para exterior blanco o color sobre paramentos horizontales y verticales de fábrica, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada con el visto bueno de la Dirección de Obra.			
		Sin descomposición			1,87
		Costes indirectos.....	6,00%		0,11
		TOTAL PARTIDA			1,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05032100	M3	Relleno granular consolid. Relleno granular consolidado bajo soleras o trasdosado de muros.			
		Sin descomposición			3,27
		Costes indirectos.....	6,00%		0,20
		TOTAL PARTIDA			3,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.02.14	M2	Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		Sin descomposición			7,11
		Costes indirectos.....	6,00%		0,43
		TOTAL PARTIDA			7,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
30100090	M2	F.B.H. 40x20x24 armado y c/relleno. Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar, de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B500 S de Ø12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de Ø8 cada fila de bloques, incluso relleno de hormigón, incluso vertido vibrado y rejuntado y parte proporcional de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, rotura, replanteo, nivelación y limpieza y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			46,45
		Costes indirectos.....	6,00%		2,79
		TOTAL PARTIDA			49,24
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS					



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6OQ3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 126
--	--	---



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30131073	M2	Impermeabilización de muro de bloques de hormigón Impermeabilización de muro de bloques de hormigón enterrados mediante impermeabilizante mineral de capa gruesa, color gris cemento, espesor 20 mm, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			39,47
		Costes indirectos.....	6,00%		2,37
		TOTAL PARTIDA			41,84

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

30091500	M2	Fabrica de bloques de termoarcilla 30X19X19 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, formación de dinteles, jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m².			
		Sin descomposición			19,61
		Costes indirectos.....	6,00%		1,18
		TOTAL PARTIDA			20,79

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.02.22	M2	Enfosc. maestr.-fratas. 1/4 ver. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, irregular, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.			
		Sin descomposición			2,27
		Costes indirectos.....	6,00%		0,14
		TOTAL PARTIDA			2,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS

02.02.26	M2	Carpintería metálica en aluminio Carpintería de aluminio en puertas y ventanas, lacado color, incluso parte proporcional de cerradura con llave, premarco, cerco y marco recibidos en obra. Totalmente instalados conforme criterio de la Dirección de Obra. s/NTE-FCL-3.			
		Sin descomposición			35,19
		Costes indirectos.....	6,00%		2,11
		TOTAL PARTIDA			37,30

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

30079000	M2	Rej. resina fib. vidrio. Rejilla tramex de poliestir reforzado con resina de fibras de vidrio para la formación de plataforma de servicio, totalmente colocada, incluso medios auxiliares, medida la unidad en volumen aparente y totalmente acabada.			
		Sin descomposición			38,71
		Costes indirectos.....	6,00%		2,32
		TOTAL PARTIDA			41,03

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS

02.02.28	M2	Impermeabilización arquetas Impermeabilización de arquetas mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente (SikaTop Seal-107 o similar). Totalmente terminado.			
		Sin descomposición			1,67
		Costes indirectos.....	6,00%		0,10
		TOTAL PARTIDA			1,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
55077300	M2	Pavimento sintético de 5 mm Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi autonivelante y antideslizante de 3 mm de espesor NITOFLOSL 3000 o similar, incluso formación de pendientes con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) de 4 cm. de espesor, maestreado, preparación de superficie e imprimación. Totalmente terminada			
		Sin descomposición			6,69
		Costes indirectos.....	6,00%		0,40
		TOTAL PARTIDA			7,09

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

02.02.30	UD	Escalera inclinada PRFV con descansillo Escalera formada por estructura inclinada de PRFV, incluyendo descansillo intermedio con las siguientes características: - Anchura: 1.020mm - Ángulo escalera: De 30° a 45° - Altura barandilla: 1.100mm - Montantes escalera: U200x60x10mm - Peldaños: Tramex de 38x38x38mm antideslizante - Soporte peldaños: Ángulo de 70x70x7mm - Montantes barandilla: Tubo de 50x50x5mm - Pasamano barandilla: Perfil Omega - Perfil intermedio barandilla: Tubo de Ø25x18mm - Tornillería y anclajes metálicos: Inoxidable A-4 Montada conforme planos e indicaciones de la Dirección de Obra, incluso parte proporcional de perfiles de refuerzo y anclaje a obra de hormigón armado. Totalmente colocado en obra.			
		Sin descomposición			387,70
		Costes indirectos.....	6,00%		23,26
		TOTAL PARTIDA			410,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

02.02.31	M	Sellado juntas estructurales Sellado de junta estructural en fachadas y techos exteriores con sellante de poliuretano, aplicado con pistola sobre fondo de junta y cordón sellador de poliuretano. Totalmente terminado.			
		Sin descomposición			1,78
		Costes indirectos.....	6,00%		0,11
		TOTAL PARTIDA			1,89

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

10000005	PA	PA repercusión fontanería edificio Partida de abono íntegro y único para instalación de red de agua industrial y fontanería interior y exterior del edificio, incluso acometida suministro e instalación de tubería, valvulería, piezas especiales y arquetas, con aporte de medios auxiliares y obra civil complementaria, medida la unidad totalmente terminada conforme criterio de la Dirección de Obra y compañía suministradora.			
		Sin descomposición			151,64
		Costes indirectos.....	6,00%		9,10
		TOTAL PARTIDA			160,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

10000006	PA	PA repercusión electricidad edificio Partida de abono íntegro y único para albanilería de electricidad con aporte de materiales.			
		Sin descomposición			151,64
		Costes indirectos.....	6,00%		9,10
		TOTAL PARTIDA			160,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código digital 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
23930005	M2	Tapa chapa estr. AISI 316L de 6 mm. Tapa de chapa estriada de acero inoxidable AISI 316L de 6 mm de espesor, totalmente colocada incluso marco.			
		Sin descomposición			92,95
		Costes indirectos.....	6,00%		5,58
		TOTAL PARTIDA.....			98,53

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

30171032	MI	Barandilla acero inoxidable ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE, MATE AISI304 COMPUESTA POR: PILARES TUBO 40X40 CON PLACAS 12X12X6 CON 4 TALADROS TUBO SUPERIOR REDONDO DE 43MM (PASAMANOS) TUBO INTERMEDIO 40X20 ZOCALO INFERIOR DE RODAPIE DE 100MM EN CHAPA PLEGADA, TOTALMENTE INSTALADO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.			
		Sin descomposición			103,91
		Costes indirectos.....	6,00%		6,23
		TOTAL PARTIDA.....			110,14

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

20030000	Ud	Pate de polipropileno de 30 x 15 cm. Pate de polipropileno de dimensiones 30 x 15 cm, incluso colocación, material de fijación y agarre.			
		Sin descomposición			4,51
		Costes indirectos.....	6,00%		0,27
		TOTAL PARTIDA.....			4,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.06.08.01	UD	Viga de polipasto de IPE 160 mm. anclada a forjado mediante espí UD VIGA DE POLIPASTO DE IPE 160 MM. ANCLADA A FORJADO MEDIANTE ESPIRROS CON PLACAS DE ANCLAJE DE MEDIDAS 1,20 + CURVA + 4,55 + CURVA DOBLE + 4,55. IMPRIMADA MÁS ESMALTE E INSTALACIÓN.			
		Sin descomposición			322,91
		Costes indirectos.....	6,00%		19,37
		TOTAL PARTIDA.....			342,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

30071220_PEN	M2	Formación de pendientes Formación de pendientes de cubierta de depósito mediante piezas especiales prefabricadas de diferentes alturas a disponer según distribución de planos.			
		Sin descomposición			5,33
		Costes indirectos.....	6,00%		0,32
		TOTAL PARTIDA.....			5,65

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO AGUABRUTA DEPÓSITO DE AGUA BRUTA					
ELEMENTO AGUABRUTAOC_1 CIMENTACIONES					

E04PI320	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=45cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		Sin descomposición			100,00
		Costes indirectos.....	6,00%		6,00
		TOTAL PARTIDA.....			106,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SEIS EUROS

E04PI370	m3	DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, i/carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.			
		Sin descomposición			213,28
		Costes indirectos.....	6,00%		12,80
		TOTAL PARTIDA.....			226,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS

ELEMENTO AGUABRUTAOC_2 ESTRUCTURAS

05014990	M3	Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			4,50
		Costes indirectos.....	6,00%		0,27
		TOTAL PARTIDA.....			4,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

30051125	M3	Hormigón limpieza HL-150/P/25 Hormigón de limpieza HL-150/P/25 elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación o zanjas, puesto en obra y vertido por cualquier medio, incluso medios manuales, según Normas EHE-08, NTE-CSZ y CTE-SE-C, con parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			54,90
		Costes indirectos.....	6,00%		3,29
		TOTAL PARTIDA.....			58,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

30011000	M2	Encofrado en cimientos. Encofrado y desencofrado en cimientos, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			12,62
		Costes indirectos.....	6,00%		0,76
		TOTAL PARTIDA.....			13,38

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

30011002	M2	Encofrado en alzados. Encofrado y desencofrado en alzados, dinteles, tableros y bóvedas, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			20,00
		Costes indirectos.....	6,00%		1,20
		TOTAL PARTIDA.....			21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 130
---	--	---



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.08	M2	Encofrado madera vigas / jácenas de cuelgue visto Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar y tabicas de madera rechapadas con tablero de encofrar fenólico de 18 mm, confeccionadas previamente, para un acabado del hormigón visto, considerando 4 posturas. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Según normas NTE-EME.			
		Sin descomposición			20,00
		Costes indirectos.....	6,00%		1,20
		TOTAL PARTIDA			21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

30031005	Kg	Acero B 500 SD en redondos. Acero especial B 500 SD, en acero corrugado, elaborado y colocado.			
O010A030	0,005 h	Oficial primera	21,32	0,11	
O010A070	0,005 h	Peón ordinario	20,81	0,10	
MTAC0301	1,000 kg	Acero alta adh. L.E = 500 N/mm2.	1,30	1,30	
MTAC0100	0,030 Kg	Alambre.	0,11	0,00	
		Suma la partida.....			1,51
		Costes indirectos.....	6,00%		0,09
		TOTAL PARTIDA			1,60

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

30051298	M3	Hormigón HA-30-25 v/bomba. Hormigón para armar tipo HA-30, con un tamaño máximo de árido de 25 mm, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con bomba, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.			
MO00000002	0,052 h	Capalaz	21,75	1,13	
MO00000003	0,230 h	Oficial 1ª	21,32	4,90	
Q081100A05	0,173 h	Vibradores de hormigones. De 56 mm de diámetro	0,44	0,08	
Q081101A10	0,173 h	Convertidores y grupos electrógenos de alta frecuencia para vibr	1,36	0,24	
Q080702C01	0,100 h	Bombas para hormigones sobre camión, con pluma. Para una producc	190,85	19,09	
MT01060045	1,050 m³	Hormigón HA-30	68,00	71,40	
		Suma la partida.....			96,84
		Costes indirectos.....	6,00%		5,81
		TOTAL PARTIDA			102,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

02.01.16	M2	Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/v vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
		Sin descomposición			7,11
		Costes indirectos.....	6,00%		0,43
		TOTAL PARTIDA			7,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.01.18	ML	Junta WATER SWEBBER perf.Elastom Impermeabilización de juntas de hormigonado (j. frías) mediante un perfil elastómero extruido expansivo en contacto con el agua, SIKA WH 2005 WATER SWEBBER, expansible hasta 8 veces su volumen y resistente a ácidos diluidos, álcalis y aceites industriales, colocado en juntas de hormigonado o encuentros de muro y solera, previo saneamiento y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos, SIKA X-90 SWEBBER BOND.			
		Sin descomposición			1,45
		Costes indirectos.....	6,00%		0,09
		TOTAL PARTIDA			1,54

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

02.01.19	ML	Junta PVC 22 cm Suministro e instalación de junta de PVC para estanqueidad de juntas de hormigonado tipo SIKA PVC V-20 o similar con una presión hidrostática admisible de 1,5 atm, terminado, incluso p.p. de piezas especiales.			
		Sin descomposición			2,34
		Costes indirectos.....	6,00%		0,14
		TOTAL PARTIDA			2,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

30131072	M2	Impermeabilización de paramentos sumergidos Impermeabilización de paramentos de hormigón sumergidos mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente aprobado para contacto con agua potable, totalmente terminado.			
		Sin descomposición			8,20
		Costes indirectos.....	6,00%		0,49
		TOTAL PARTIDA			8,69

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

35030170	M2	Tratamiento paramentos hormigón Revestimiento acrílico, anticarbonatación y cloruros y decorativo, de altas prestaciones para hormigón y mortero, colocados mediante dos capas de pintura, medida la unidad totalmente acabada. (Dekguard S o similar)			
		Sin descomposición			2,21
		Costes indirectos.....	6,00%		0,13
		TOTAL PARTIDA			2,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

30057060	M2	Pendientes interior depósito Formación de pendientes interiores de depósito con un mínimo de 0,5%, incluso preparación y limpieza de la losa, replanteo y ejecución de maestras para definir pendientes definitivas, aplicación de lechada adherente SIKALATEX o similar, vertido con bomba de hormigón armado con mallazo 20x20x5 elaborado en planta con aporte de fibras de propileno SIKAFIBER M-12 o similar para evitar fisuración, incluso nivelación y curado y parte proporcional de canaleta de recogida de las aguas, medida la unidad totalmente terminada.			
		Sin descomposición			27,29
		Costes indirectos.....	6,00%		1,64
		TOTAL PARTIDA			28,93

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

10000003	M2	Impermeabilización y protección de cubierta y elementos enterrados Cubierta plana formada por una capa de 15 cm de hormigón celular armado con mallazo 20x20x5 para formación de pendiente con mínimo del 1,5% formando las vertientes, pequeñas limas y canaletas de desagüe con ladrillo hueco doble, terminado con capa de mortero de cemento para regularización y posterior impermeabilización, mediante sistema SIKAROOF MTC12 o similar compuesto de capa de imprimación SIKA CONCRETE PRIMER de 0,30 kg/m², primera capa de impermeabilización SIKALASTIC 601 BC de 1,1 kg/m² donde se embeberá una malla de fibra de vidrio SIKA REEMAT STANDART, seguida de un sellado SIKALASTIC 601 TC de 1,1 kg/m². Totalmente terminado incluso replanteo, remates, encuentros con paramentos y parte proporcional de labiullos guía y limas, maestre de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios auxiliares de elevación y carga, retirada de escombros y limpieza.			
		Sin descomposición			30,58
		Costes indirectos.....	6,00%		1,83
		TOTAL PARTIDA			32,41

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G600Q3M6E5	CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
HUECOVENTP	UD	Hueco de ventilación en forjado Hueco de ventilación en forjado, mediante caseta de ladrillo de 0.50x0.50x1.50 m de dimensiones exteriores y cubierta protección, incluye rejilla de ventilación en cada paramento (4 en total). Totalmente terminada, según prescripciones de Aguas del Torcal y definición de planos.			
		Sin descomposición			135,66
		Costes indirectos.....	6,00%		8,14
		TOTAL PARTIDA			143,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
35011040	Ud	Gárgola prefabricada de hormigón polímero Gárgola prefabricada de hormigón polímero en color blanco, recibida con mortero de cemento, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente terminada.			
		Sin descomposición			12,85
		Costes indirectos.....	6,00%		0,77
		TOTAL PARTIDA			13,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
10000004	MI	Baranda cubierta del depósito Baranda de cubierta del depósito formada por bloques de termoarcilla de 0,6 m de altura y tramos intermedios de 1 m de altura unidos por pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado en caliente de 60 mm de diámetro con apoyos en muro del mismo diámetro. Totalmente terminada, incluso enfoscado maestreado y frasadado con mortero de cemento y posterior pintado.			
		Sin descomposición			58,46
		Costes indirectos.....	6,00%		3,51
		TOTAL PARTIDA			61,97
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
35031050	M2	Pintura plástica interiores/exteriores Pintura plástica para exterior blanco o color sobre paramentos horizontales y verticales de fábrica, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada con el visto bueno de la Dirección de Obra.			
		Sin descomposición			1,87
		Costes indirectos.....	6,00%		0,11
		TOTAL PARTIDA			1,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05032100	M3	Relleno granular consolid. Relleno granular consolidado bajo soleras o trasdosado de muros.			
		Sin descomposición			3,27
		Costes indirectos.....	6,00%		0,20
		TOTAL PARTIDA			3,47
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
02.02.22	M2	Enfosc. maestr.-fratas. 1/4 ver. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, irregular, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.			
		Sin descomposición			2,27
		Costes indirectos.....	6,00%		0,14
		TOTAL PARTIDA			2,41
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS					
02.02.26	M2	Carpintería metálica en aluminio Carpintería de aluminio en puertas y ventanas, lacado color, incluso parte proporcional de cerradura con llave, premarco, cerco y marco recibidos en obra. Totalmente instalados conforme criterio de la Dirección de Obra. s/NTE-FCL-3.			
		Sin descomposición			35,19
		Costes indirectos.....	6,00%		2,11
		TOTAL PARTIDA			37,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30079000	M2	Rej. resina fib. vidrio. Rejilla tramex de políester reforzado con resina de fibras de vidrio para la formación de plataforma de servicio, totalmente colocada, incluso medios auxiliares, medida la unidad en volumen aparente y totalmente acabada.			
		Sin descomposición			38,71
		Costes indirectos.....	6,00%		2,32
		TOTAL PARTIDA			41,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS					
55077300	M2	Pavimento sintético de 5 mm Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi autonivelante y antideslizante de 3 mm de espesor NITOFLOL SL 3000 o similar, incluso formación de pendientes con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) de 4 cm. de espesor, maestreado, preparación de superficie e imprimación. Totalmente terminada			
		Sin descomposición			6,69
		Costes indirectos.....	6,00%		0,40
		TOTAL PARTIDA			7,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					
02.02.30	UD	Escalera inclinada PRFV con descansillo Escalera formada por estructura inclinada de PRFV, incluyendo descansillo intermedio con las siguientes características: - Anchura: 1.020mm - Ángulo escalera: De 30° a 45° - Altura barandilla: 1.100mm - Montantes escalera: U200x60x10mm - Peldaños: Tramex de 38x38x38mm antideslizante - Soporte peldaños: Ángulo de 70x70x7mm - Montantes barandilla: Tubo de 50x50x5mm - Pasamano barandilla: Perfil Omega - Perfil intermedio barandilla: Tubo de Ø25x18mm - Tornillería y anclajes metálicos: Inoxidable A-4 Montada conforme planos e indicaciones de la Dirección de Obra, incluso parte proporcional de perfiles de refuerzo y anclaje a obra de hormigón armado. Totalmente colocado en obra.			
		Sin descomposición			387,70
		Costes indirectos.....	6,00%		23,26
		TOTAL PARTIDA			410,96
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
10000005	PA	PA repercusión fontanería edificio Partida de abono íntegro y único para instalación de red de agua industrial y fontanería interior y exterior del edificio, incluso acometida suministro e instalación de tubería, v alvulería, piezas especiales y arquetas, con aporte de medios auxiliares y obra civil complementaria, medida la unidad totalmente terminada conforme criterio de la Dirección de Obra y compañía suministradora.			
		Sin descomposición			151,64
		Costes indirectos.....	6,00%		9,10
		TOTAL PARTIDA			160,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
10000006	PA	PA repercusión electricidad edificio Partida de abono íntegro y único para albañilería de electricidad con aporte de materiales.			
		Sin descomposición			151,64
		Costes indirectos.....	6,00%		9,10
		TOTAL PARTIDA			160,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
23930005	M2	Tapa chapa eler. AISI 316L de 6 mm. Tapa de chapas triada de acero inoxidable AISI 316L de 6 mm de espesor, totalmente colocada incluso marco.			
		Sin descomposición			92,95
		Costes indirectos.....	6,00%		5,58
		TOTAL PARTIDA			98,53
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS					



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
30171032	MI	Barandilla acero inoxidable ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE, MATE AISI304 COMPUESTA POR: PILARES TUBO 40X40 CON PLACAS 12X12X6 CON 4 TALADROS TUBO SUPERIOR REDONDO DE 43MM (PASAMANOS) TUBO INTERMEDIO 40X20 ZOCALO INFERIOR DE RODAPIE DE 100MM EN CHAPA PLEGADA, TOTALMENTE INSTALADO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.			
		Sin descomposición			103,91
		Costes indirectos.....	6,00%		6,23
		TOTAL PARTIDA			110,14

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

20030000	Ud	Pate de polipropileno de 30 x 15 cm. Pate de polipropileno de dimensiones 30 x 15 cm, incluso colocación, material de fijación y agarre.			
		Sin descomposición			4,51
		Costes indirectos.....	6,00%		0,27
		TOTAL PARTIDA			4,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

06.06.08.01	UD	Viga de polipasto de IPE 160 mm. anclada a forjado mediante espí UD VIGA DE POLIPASTO DE IPE 160 MM. ANCLADA A FORJADO MEDIANTE ESPIRROS CON PLACAS DE ANCLAJE DE MEDIDAS 1,20 + CURVA + 4,55 + CURVA DOBLE + 4,55. IMPRIMADA MÁS ESMALTE E INSTALACIÓN.			
		Sin descomposición			322,91
		Costes indirectos.....	6,00%		19,37
		TOTAL PARTIDA			342,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

30071220_PEN	M2	Formación de pendientes Formación de pendientes de cubierta de depósito mediante piezas especiales prefabricadas de diferentes alturas a disponer según distribución de planos.			
		Sin descomposición			5,33
		Costes indirectos.....	6,00%		0,32
		TOTAL PARTIDA			5,65

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

APARTADO DEP02 EQUIPOS

SUBAPARTADO IV.1 DEPÓSITO ABASTECIMIENTO

EQ001	UD	CONJUNTO SALIDA A RED Ø400 MM. / Ø200 MM Conjunto de salida del depósito hasta conexión con tubería de distribución de fundición dúctil de 400 mm en el exterior de la caseta de llaves formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de 400 mm de diámetro con reducción a 200 mm para instalación de caudalímetro, incluso pieza T para conectar a cada vaso del depósito, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.			
		Sin descomposición			542,28
		Costes indirectos.....	6,00%		32,54
		TOTAL PARTIDA			574,82

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

EQ002	UD	CONJUNTO ENTRADA RED TRANSPORTADORA Ø400 MM. Conjunto entrada en depósito de conducción procedente de red transportadora de fundición dúctil de 400 mm situada en el exterior de la arqueta formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de 400 mm de diámetro, incluso pieza T, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.			
		Sin descomposición			380,51
		Costes indirectos.....	6,00%		22,83
		TOTAL PARTIDA			403,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EQ003	UD	CONJUNTO REBOSADERO DEPOSITO Ø400 MM Conjunto de tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 compuesta por tuberías 400 mm y aresa metálica de chapa de acero inoxidable de 6 mm de espesor de medidas definidas en planos para recogida de reboses totalmente instalado y anclado incluso bridas, pasamuros, codos, soportes, tornillería, arandelas y anclaje a pared del depósito. Totalmente instalado y probado.			
		Sin descomposición			591,56
		Costes indirectos.....	6,00%		35,49
		TOTAL PARTIDA			627,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

EQ004	UD	CONJUNTO DESAGÜE DEPOSITO Ø150 MM Conjunto desagüe de fondo en depósito constituido por colectores de 150 mm en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 incluso codos, pasamuros para atravesar la pared, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.			
		Sin descomposición			139,51
		Costes indirectos.....	6,00%		8,37
		TOTAL PARTIDA			147,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

EQ005	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D=150 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN150, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5x PN. Totalmente instalado y probado.			
		Sin descomposición			43,68
		Costes indirectos.....	6,00%		2,62
		TOTAL PARTIDA			46,30

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

EQ006	UD	VALVULA COMPUERTA d =150 PN10/16 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 150, en PN 10/16, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.			
		Sin descomposición			77,54
		Costes indirectos.....	6,00%		4,65
		TOTAL PARTIDA			82,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

EQ007	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D=200 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN200, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5x PN. Totalmente instalado y probado.			
		Sin descomposición			58,45
		Costes indirectos.....	6,00%		3,51
		TOTAL PARTIDA			61,96

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



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EQ008	UD	VALVULA COMPUERTA d =200 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 200, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.			
		Sin descomposición		257,52	
		Costes indirectos.....	6,00%	15,45	
		TOTAL PARTIDA		272,97	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

EQ008_	UD	VALVULA COMPUERTA d =400 PN16 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 200, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.			
		Sin descomposición		571,30	
		Costes indirectos.....	6,00%	34,28	
		TOTAL PARTIDA		605,58	

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

EQ009	UD	CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNETICO d=200 mm. PN-16 Caudalímetro electromagnético para tubería DN=200 mm, tipo DANFOSS o equivalente según especificaciones técnicas definidas en el PPTP, totalmente instalado, calibrado y certificado, incluso p.p. de accesorios.			
		Sin descomposición		340,59	
		Costes indirectos.....	6,00%	20,44	
		TOTAL PARTIDA		361,03	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS

EQ010	UD	FILTRO DE CESTA VERTICAL D=200 PN16 Filtro cazapiedras de cesta vertical en PN16, marca AVK, serie 871 o similar, salida a brida DN200 según EN 1092-2, cuerpo y tapa de fundición gris EN-GJL-250 (GG-25), malla de acero inoxidable AISI 304 con asa para facilitar su limpieza, recubierto interna y externamente con pintura epoxi mínimo 100 micras, tornillería en acero cincado, y junta de EPDM. Totalmente instalado y funcionando.			
		Sin descomposición		125,80	
		Costes indirectos.....	6,00%	7,55	
		TOTAL PARTIDA		133,35	

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

EQ011	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D = 200 PN16 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN16 y DN200, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.			
		Sin descomposición		67,15	
		Costes indirectos.....	6,00%	4,03	
		TOTAL PARTIDA		71,18	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EQ012	UD	VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø=80 PN-16 Ventosa trifuncional, modelo universal, de 80 mm, con sistema de purga automática, cuerpo de fundición, interior de acero inoxidable, para una presión máxima de 16 atm., incluyendo válvula de compuerta de Ø80mm., completamente terminada y probada.			
		Sin descomposición		164,85	
		Costes indirectos.....	6,00%	9,89	
		TOTAL PARTIDA		174,74	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EQ013	UD	ARQUETA HA-30 DE 3 M2 SUP. INT. H = 2 M Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua de 3 m2 de superficie interior y hasta 2,00 m de altura, realizada en hormigón HA-30/P/20/IV, armada con acero B-500 S, incluso hormigón de limpieza HL-150, encofrado y desencofrado, recibido de pates, tapadera abatible sobre marco angular de acero inoxidable con trames ciego de PRFV lagrimar canto 30, incluso herrajes, asa abatible y cierre inoxidable, impermeabilización interior y exterior, etc. Totalmente terminada conforme planos e indicaciones de la Dirección de obra, con p.p. medios auxiliares, incluso zorra de cimentación, excavación y relleno y compactación perimetral posterior con material seleccionado.			
		Sin descomposición		423,69	
		Costes indirectos.....	6,00%	25,42	
		TOTAL PARTIDA		449,11	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

EQ014	ud	FILTRO DE ACERO INOXIDABLE INTERIOR DEPOSITO			
		Sin descomposición		42,14	
		Costes indirectos.....	6,00%	2,53	
		TOTAL PARTIDA		44,67	

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

ATQBMB030	ud	GRUPO DE BOMBEO DISTRIBUCION FASE EXISTENTE Grupo de presión Wilo-Comfort-Vario COR-5 MVI 7001/1/CC o similar compacto según conformidad con las normas DIN 1988 y DIN EN 806, para conexión directa o indirecta. Compuestos por bombas centrífugas verticales de alta presión de aspiración normal y conectadas en paralelo, fabricadas en acero inoxidable y ejecución de rotor seco. Montados en bastidores base y listos para la conexión con tubería de acero inoxidable, incluye cuadros/dispositivos de control con todos los dispositivos de medición y ajuste necesarios. Para el abastecimiento de agua y el aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas y edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales. Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, agua para la extinción de incendios (excepto para los equipos contra incendios establecidos en la norma DIN14462 y con permiso de las autoridades locales de protección contra incendios) o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga. Características especiales/ventajas del producto - Cómodo sistema de conformidad con todos los requisitos incluidos en la norma DIN 1988 (EN 806) - Homologación WRAS/KTW/ACS de las bombas para todas las piezas en contacto con el fluido (modelo EPDM) - Bombas de la serie Multivert MVI en combinación con motores normalizados IE2 IEC (a partir de 0,75 kW) - Cierre mecánico de las bombas independiente del sentido de giro - Las piezas en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión - Confortables cuadros/dispositivos de control CC-FC, con funciones ampliadas, mando programable de microordenador y pantalla táctil con capacidad gráfica, convertidor de frecuencia incluido para la regulación continua de la bomba principal - Comprobación de fábrica y preajuste en una zona de trabajo óptima (incluido el certificado de recepción en cumplimiento con la norma EN10204 - 3.1) Equipamiento/función - Bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Multivert MVI - Bastidor base de acero galvanizado electrolíticamente con amortiguadores de vibraciones de altura ajustable que proporcionan un gran aislamiento frente al ruido propagado por estructuras sólidas - Válvula de cierre en el lado de aspiración y de impulsión de cada bomba - Válvula antirretorno en el lado de impulsión de cada bomba - Depósito de expansión de membrana 8 l, PN16 con valvulería de flujo de conformidad con la norma DIN 4807, lado de impulsión - Sensor de presión (4-20 mA), lado de impulsión - Manómetro, lado de impulsión - Control automático de bomba mediante el Comfort-Controller (CC-FC) completamente eléctrico, montado en una estructura de carcasa de chapa de acero lacada en RAL 9035, tipo de protección IP 54 compuesta por un suministro interno de corriente, CPU, convertidor de frecuencia y módulos de entrada y salida analógicos y digitales. Manejo/visualización - Pantalla táctil capaz de representar gráficos, con iluminación de fondo de 3 colores para señalar los estados de			
-----------	----	--	--	--	--



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E7002507600K2G6OQ3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Página 138 Hora: 13:41
---	--	---



20230703 13:41:57

APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<p>funcionamiento Funcionamiento/Avería/Avería confirmada, así como para la navegación por la guía del menú asistida por símbolos y texto en seis idiomas (puede seleccionarse hasta 27 idiomas europeos y caracteres asiáticos)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Guía del menú con representación de símbolos y texto - 3 niveles de usuario, visualización o ajuste del idioma de menú, contraseñas, parámetros de funcionamiento, parámetros de regulación - Parámetros preajustados de fábrica para una sencilla puesta en marcha - Por defecto, pueden ajustarse 3 valores de consigna, los valores de consigna 2 y 3 pueden activarse por contacto o temporización, especificación externa de valor de consigna mediante 0/4-20 mA - Visualización del estado de la bomba y del valor real de presión - Interruptor principal con cerradura - Funcionamiento seleccionable con/sin bomba de reserva - Contador de horas de funcionamiento para cada bomba - Contador de horas de funcionamiento para la instalación completa - Contador de maniobras para cada bomba - Contador de maniobras para la instalación completa - Registro de averías para las últimas 35 averías, con marcas de hora mediante reloj de tiempo real <p>Regulación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulación completamente automática de 1 a 6 bombas sin regulación mediante la comparación de los valores de consigna/reales - Convertidor de frecuencia con filtro senoidal para la regulación continua de la bomba principal - Reloj de conmutación diario, p. ej. para 2.º y 3.er Valor de consigna - Conexión automática en función de la carga de 1 hasta n bomba(s) de reserva en función de la magnitud de regulación de la presión constante, p-c - El modo de servicio de las bombas se puede seleccionar libremente (manual, OFF, automático) - Interruptor manual-0-automático: Preselección del modo de funcionamiento de cada bomba y funcionamiento manual en caso de avería del regulador "Manual" (funcionamiento de emergencia/prueba en la red, protección de motor disponible), "0" (bomba desconectada: no es posible la conexión mediante el mando) y "Automático" (bomba activada para el funcionamiento automático mediante el mando). - Alternancia automática y ajustable de bombas - Alternancia de bombas mediante optimización del tiempo de marcha mediante horas de funcionamiento - Alternativa: alternancia cíclica de bombas tras un tiempo ajustable sin tener en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa mediante impulsos: ante cada nueva demanda, la bomba principal se cambia sin tenerse en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa con preselección de bomba: En este caso se puede definir una bomba como bomba principal permanente. Todas las bombas de reserva se cambian con optimización del tiempo de marcha - Marcha de prueba automática y ajustable de las bombas (arranque de prueba de la bomba) - Activable/desactivable - El intervalo entre dos marchas de prueba se puede programar libremente - Tiempos de bloqueo libremente programables - Velocidad libremente ajustable <p>Vigilancia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emisión del valor real del sistema y de la frecuencia real del convertidor de frecuencias a través de una señal analógica de 0-10 V para posibilidad de medición/visualización externa, 10 V se corresponden con el valor final del sensor - Test de conductividad de la distancia del sensor - Guardamotor/combinación de protección de motor (relé térmico de sobrecarga a partir de 5,5 kW) - Conmutación automática en caso de avería de una bomba en funcionamiento a la bomba de reserva - Vigilancia de valores máximos y mínimos del sistema mediante tiempos de retardo y límites ajustables - Control de la presión máximos y mínimos del sistema mediante una superposición de tiempo ajustable - Test de caudal cero para la desconexión de la instalación en caso de que deje de captarse agua (parámetros ajustables) - Función de llenado de tubos para rellenar tubos vacíos (primer rellenado de la red del consumidor) - Protección contra marcha en seco por contacto, por ejemplo para interruptores de flotador o presostatos <p>Interfases</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contactos libres de tensión para indicación general de funcionamiento y de avería SBM/SSM - Posibilidad de inversión de SBM y SSM - Contactos para la conmutación externa ON/OFF de las instalaciones y protección contra marcha en seco - Conexión/desconexión externa por contacto para la desactivación del funcionamiento automático de la instalación - Entradas para la conexión del contacto de protección de bobinado (WSK) <p>Accesorios opcionales (para la instalación de fábrica o instalación posterior tras una explicación técnica)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Convertidor de señales para 0/ 2-10 V a 0/ 4-20 mA - Relé de evaluación para protección de motor PTC - Indicación de funcionamiento individual y de avería - Módulo de control DDC (alternancia externa de bombas, marcha de prueba externa de las bombas, confirmación externa, conexión/desconexión externa de las bombas de reserva) - Fuente de alimentación de reserva - Sensor redundante - Dispositivo de arranque progresivo para bombas de reserva - Conexión a sistemas de edificio inteligente de conformidad con VDI 3814 			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<p>Accesorios recomendados (solicitar por separado)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit de montaje WMS opcional para protección contra falla de agua - Conductos flexibles de conexión o compensadores - Depósito de alimentación para separación de circuitos - Depósito de expansión de membrana - Tapas roscadas con sistemas con tubería colectora de rosca <p>Sistemas de bus (opcional)</p> <ul style="list-style-type: none"> - BACnet, ProfiBus, bus LON, bus CAN, Modbus RTU, servidor web (Ethernet), módem GSM - Opción de transmisión remota de datos mediante módem GPRS <p>Otras bajo consulta</p> <p>Normas cumplidas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios, DIN 1988 (EN806) - Depósito de expansión de membrana/depósito de compensación, DIN 4807 - Equipamiento de instalaciones de alta tensión con equipos electrónicos EN 50178 - Equipamiento eléctrico de las máquinas EN 60204-1 - Seguridad para aparatos electrodomésticos y análogos, EN 60335-1 - Conjuntos de apartamento de baja tensión, EN 60439-1/ 61439-1 - Compatibilidad electromagnética, inmunidad en entornos industriales EN 61000-6-2 - Compatibilidad electromagnética. Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera, EN 61000-6-3 (hasta 22,0 kW; además la EN 61000-6-4 sobre emisión de interferencias en el sector industrial) <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carcasa : EN-GJL-250 - Rodetes : 1.4301 (AISI 304) - Sellado estático : EPDM - Eje de bomba : 1.4057 (AISI 304) - Cierre mecánico : U3BE3GG <p>Datos de funcionamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal : 235 m3/h - Caudal por bomba : 59,38 m3/h - Altura de impulsión : 14,98 m - Altura impulsión Q=0 : 19,85 m - Número de bombas : 5 (4 principales + reserva) - Fluido : Agua limpia - Temperatura (Máx. 60°C) : 20 °C - Presión entrada (Máx. 10 bar) : - Valor de consigna : Máx. 16 bar <p>Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia nominal P2 : 4 kW - Velocidad nominal : 2900 1/min - Tipo de corriente : 3-400V/50Hz - Intensidad nominal : 7,4 A - Tipo de protección : IP 54 - Conexión aspiración/impulsión : DN 250 PN16/DN 250 PN16 <p>Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>			
			Sin descomposición		7.646,43
			Costes indirectos.....	6,00%	458,79
			TOTAL PARTIDA		8.105,22
<p>Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO MIL CIENTO CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS</p>					
ATQBM040	ud	<p>GRUPO DE BOMBEO DISTRIBUCION FASE NUEVA</p> <p>Grupo de presión Wilo-Comfort-Vario o similar, compacto según conformidad con las normas DIN 1988 y DIN EN 806, para conexión directa o indirecta. Compuestos por bombas centrífugas verticales de alta presión de aspiración normal y conectadas en paralelo, fabricadas en acero inoxidable y ejecución de rotor seco. Montados en bastidores base y listas para la conexión con tubería de acero inoxidable, incluye cuadros/dispositivos de control con todos los dispositivos de medición y ajuste necesarios. Para el abastecimiento de agua y el aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas y edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales.</p> <p>Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, agua para la extinción de incendios (ejemplo para los equipos contra incendios establecidos en la norma DIN14462 y con permiso de las autoridades locales de protección contra incendios) o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga.</p> <p>Características especiales/ventajas del producto</p>			



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 140
<p>APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023</p>		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<ul style="list-style-type: none"> - Cómodo sistema de conformidad con todos los requisitos incluidos en la norma DIN 1988 (EN 806) - Homologación WRAS/KTW/ACS de las bombas para todas las piezas en contacto con el fluido (modelo EPDM) - Bombas de la serie Multivert MVI en combinación con motores normalizados IE2 IEC (a partir de 0,75 kW) - Cierre mecánico de las bombas independiente del sentido de giro - Las piezas en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión - Confortables cuadros/dispositivos de control CC-FC, con funciones ampliadas, mando programable de microordenador y pantalla táctil con capacidad gráfica, convertidor de frecuencia incluido para la regulación continua de la bomba principal - Comprobación de fábrica y preajuste en una zona de trabajo óptima (Incluido el certificado de recepción en cumplimiento con la norma EN10204 - 3.1) <p>Equipamiento/función</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bombas centrifugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Multivert MVI - Bastidor base de acero galvanizado electrolíticamente con amortiguadores de vibraciones de altura ajustable que proporcionan un gran aislamiento frente al ruido propagado por estructuras sólidas - Válvula de cierre en el lado de aspiración y de impulsión de cada bomba - Válvula antirretorno en el lado de impulsión de cada bomba - Depósito de expansión de membrana 8 l, PN16 con valvulería de flujo de conformidad con la norma DIN 4807, lado de impulsión - Sensor de presión (4-20 mA), lado de impulsión - Manómetro, lado de impulsión - Control automático de bomba mediante el Comfort-Controller (CC-FC) completamente eléctrico, montado en una estructura de carcasa de chapa de acero lacada en RAL 7035, tipo de protección IP 54 compuesta por un suministro interno de corriente, CPU, convertidor de frecuencia y módulos de entrada y salida analógicos y digitales. <p>Manejo/visualización</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pantalla táctil capaz de representar gráficos, con iluminación de fondo de 3 colores para señalar los estados de funcionamiento Funcionamiento/Avería/Avería confirmada, así como para la navegación por la guía del menú asistida por símbolos y texto en seis idiomas (puede seleccionarse hasta 27 idiomas europeos y caracteres asiáticos) - Guía del menú con representación de símbolos y texto - 3 niveles de usuario, visualización o ajuste del idioma de menú, contraseñas, parámetros de funcionamiento, parámetros de regulación - Parámetros preajustados de fábrica para una sencilla puesta en marcha - Por defecto, pueden ajustarse 3 valores de consigna, los valores de consigna 2 y 3 pueden activarse por contacto o temporización, especificación externa de valor de consigna mediante 0/4-20 mA - Visualización del estado de la bomba y del valor real de presión - Interruptor principal con cerradura - Funcionamiento seleccionable con/sin bomba de reserva - Contador de horas de funcionamiento para cada bomba - Contador de horas de funcionamiento para la instalación completa - Contador de maniobras para cada bomba - Contador de maniobras para la instalación completa - Registro de averías para las últimas 35 averías, con marcas de hora mediante reloj de tiempo real <p>Regulación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulación completamente automática de 1 a 6 bombas sin regulación mediante la comparación de los valores de consigna/reales - Convertidor de frecuencia con filtro senoidal para la regulación continua de la bomba principal - Reloj de conmutación diario, p. ej. para 2.º y 3.er Valor de consigna - Conexión automática en función de la carga de 1 hasta n bomba(s) de reserva en función de la magnitud de regulación de la presión constante, p-c - El modo de servicio de las bombas se puede seleccionar libremente (manual, OFF, automático) - Interruptor manual-0-automático: Preselección del modo de funcionamiento de cada bomba y funcionamiento manual en caso de avería del regulador "Manual" (funcionamiento de emergencia/prueba en la red, protección de motor disponible), "0" (bomba desconectada: no es posible la conexión mediante el mando) y "Automático" (bomba activada para el funcionamiento automático mediante el mando). - Alternancia automática y ajustable de bombas - Alternancia de bombas mediante optimización del tiempo de marcha mediante horas de funcionamiento - Alternativa: alternancia cíclica de bombas tras un tiempo ajustable sin tener en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa mediante impulsos: ante cada nueva demanda, la bomba principal se cambia sin tenerse en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa con preselección de bomba: En este caso se puede definir una bomba como bomba principal permanente. Todas las bombas de reserva se cambian con optimización del tiempo de marcha - Marcha de prueba automática y ajustable de las bombas (arranque de prueba de la bomba) - Activable/desactivable - El intervalo entre dos marchas de prueba se puede programar libremente - Tiempos de bloqueo libremente programables - Velocidad libremente ajustable <p>Vigilancia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emisión del valor real del sistema y de la frecuencia real del convertidor de frecuencias a través de una señal analógica de 0-10 V para posibilidad de medición/visualización externa, 10 V se corresponden con el valor final del 			

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		<p>sensor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Test de conductividad de la distancia del sensor - Guardamotor/combinación de protección de motor (relé térmico de sobrecarga a partir de 5,5 kW) - Conmutación automática en caso de avería de una bomba en funcionamiento a la bomba de reserva - Vigilancia de valores máximos y mínimos del sistema mediante tiempos de retardo y límites ajustables - Control de la presión máximos y mínimos del sistema mediante una superposición de tiempo ajustable - Test de caudal cero para la desconexión de la instalación en caso de que deje de captarse agua (parámetros ajustables) - Función de llenado de tubos para rellenar tubos vacíos (primer rellenado de la red del consumidor) - Protección contra marcha en seco por contacto, por ejemplo para interruptores de flotador o presostatos <p>Interfaces</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contactos libres de tensión para indicación general de funcionamiento y de avería SBM/SSM - Posibilidad de inversión de SBM y SSM - Contactos para la conmutación externa ON/OFF de las instalaciones y protección contra marcha en seco - Conexión/desconexión externa por contacto para la desactivación del funcionamiento automático de la instalación - Entradas para la conexión del contacto de protección de bobinado (WSK) <p>Accesorios opcionales (para la instalación de fábrica o instalación posterior tras una explicación técnica)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Convertidor de señales para 0/ 2-10 V a 0/ 4-20 mA - Relé de evaluación para protección de motor PTC - Indicación de funcionamiento individual y de avería - Módulo de control DDC (alternancia externa de bombas, marcha de prueba externa de las bombas, confirmación externa, conexión/desconexión externa de las bombas de reserva) - Fuente de alimentación de reserva - Sensor redundante - Dispositivo de arranque progresivo para bombas de reserva - Conexión a sistemas de edificio inteligente de conformidad con VDI 3814 <p>Accesorios recomendados (solicitar por separado)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit de montaje WMS opcional para protección contra falta de agua - Conductos flexibles de conexión o compensadores - Depósito de alimentación para separación de circuitos - Depósito de expansión de membrana - Tapas roscadas con sistemas con tubería colectora de rosca <p>Sistemas de bus (opcional)</p> <ul style="list-style-type: none"> - BACnet, ProfiBus, bus LON, bus CAN, Modbus RTU, servidor web (Ethernet), módem GSM - Opción de transmisión remota de datos mediante módem GPRS <p>Otras bajo consulta</p> <p>Normas cumplidas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios, DIN 1988 (EN806) - Depósito de expansión de membrana/depósito de compensación, DIN 4807 - Equipamiento de instalaciones de alta tensión con equipos electrónicos EN 50178 - Equipamiento eléctrico de las máquinas EN 60204-1 - Seguridad para aparatos electrodomésticos y análogos, EN 60335-1 - Conjuntos de aparataje de baja tensión, EN 60439-1/ 61439-1 - Compatibilidad electromagnética, inmunidad en entornos industriales EN 61000-6-2 - Compatibilidad electromagnética. Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera, EN 61000-6-3 (hasta 22,0 kW; además la EN 61000-6-4 sobre emisión de interferencias en el sector industrial) <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carcasa : EN-GJL-250 - Rodetes : 1.4301 (AISI 304) - Sellado estático : EPDM - Eje de bomba : 1.4057 (AISI 304) - Cierre mecánico : U3BE3GG <p>Datos de funcionamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal : 105 l/s - Caudal por bomba : 60 l/s - Altura de impulsión : 35 m - Número de bombas : 3 (2 principales + reserva) - Fluido : Agua limpia - Temperatura Máx. 60°C) : 20 °C - Presión entrada (Máx. 10 bar) : - Valor de consigna : Máx. 16 bar <p>Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>			



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023	DOCUMENTO: 20232426720
	serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
		Sin descomposición			12.233,09
		Costes indirectos.....	6,00%		733,99
		TOTAL PARTIDA			12.967,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS

U06VAV250	ud	VÁLV.RETEN.DISC.PART.PN-16 D=400			
		Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 400 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			655,23
		Costes indirectos.....	6,00%		39,31
		TOTAL PARTIDA			694,54

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO IV.II DEPÓSITOS RIEGO Y AGUA BRUTA

EQ001R	UD	CONJUNTO SALIDA A RED Ø200MM. / Ø100 MM			
		Conjunto de salida del depósito hasta conexión con tubería de distribución de fundición dúctil de 200 mm en el exterior de la caseta de llaves formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de 200 mm de diámetro con reducción a 100 mm para instalación de caudalmetro, incluso pieza T para conectar a cada vaso del depósito, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.			
		Sin descomposición			304,21
		Costes indirectos.....	6,00%		18,25
		TOTAL PARTIDA			322,46

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS

EQ002R	UD	CONJUNTO ENTRADA RED TRANSPORTADORA Ø150 MM.			
		Conjunto entrada en deposito de conduccion procedente de red transportadora de fundición dúctil de 150 mm situada en el exterior de la arqueta formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de llegada en PE PN de 150 mm, incluso pieza de unión de tubería de PE con Fundición, y resto de piezas especiales: T, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.			
		Sin descomposición			171,24
		Costes indirectos.....	6,00%		10,27
		TOTAL PARTIDA			181,51

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

EQ003	UD	CONJUNTO REBOSADERO DEPOSITO Ø400 MM			
		Conjunto de tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 compuesta por tuberías 400 mm y artesa metálica de chapa de acero inoxidable de 6 mm de espesor de medidas definidas en planos para recogida de reboses totalmente instalado y anclado incluso bridas, pasamuros, codos, soportes, tornillería, arandelas y anclaje a pared del depósito. Totalmente instalado y probado.			
		Sin descomposición			591,56
		Costes indirectos.....	6,00%		35,49
		TOTAL PARTIDA			627,05

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS

EQ004	UD	CONJUNTO DESAGÜE DEPOSITO Ø150 MM			
		Conjunto desagüe de fondo en depósito constituido por colectores de 150 mm en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 incluso codos, pasamuros para atravesar la pared, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.			
		Sin descomposición			139,51
		Costes indirectos.....	6,00%		8,37
		TOTAL PARTIDA			147,88

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EQ005	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D=150 PN10			
		Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN150, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.			
		Sin descomposición			43,68
		Costes indirectos.....	6,00%		2,62
		TOTAL PARTIDA			46,30

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

EQ006	UD	VALVULA COMPUERTA d =150 PN10/16			
		Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 150, en PN 10/16, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embulida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empacatura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.			
		Sin descomposición			77,54
		Costes indirectos.....	6,00%		4,65
		TOTAL PARTIDA			82,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

EQ007R	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D=100 PN10			
		Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN100, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.			
		Sin descomposición			26,40
		Costes indirectos.....	6,00%		1,58
		TOTAL PARTIDA			27,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

EQ008R	UD	VALVULA COMPUERTA d =100 PN10			
		Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 100, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embulida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empacatura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.			
		Sin descomposición			154,36
		Costes indirectos.....	6,00%		9,26
		TOTAL PARTIDA			163,62

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



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 144
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EQ008R_2	UD	VALVULA COMPUERTA d =150 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 150, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.			
		Sin descomposición			217,53
		Costes indirectos.....	6,00%		13,05
		TOTAL PARTIDA			230,58

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

EQ008	UD	VALVULA COMPUERTA d =200 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 200, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.			
		Sin descomposición			257,52
		Costes indirectos.....	6,00%		15,45
		TOTAL PARTIDA			272,97

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS

EQ009R	UD	CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNETICO d=100 mm. PN-16 Caudalímetro electromagnético para tubería DN=100 mm, tipo DANFOSS o equivalente según especificaciones técnicas definidas en el PPTP, totalmente instalado, calibrado y certificado, incluso p.p. de accesorios.			
		Sin descomposición			202,33
		Costes indirectos.....	6,00%		12,14
		TOTAL PARTIDA			214,47

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

EQ010R	UD	FILTRO DE CESTA VERTICAL D=100 PN16 Filtro cazapiedras de cesta vertical en PN16, marca AVK, serie 871 o similar, salida a brida DN100 según EN 1092-2, cuerpo y tapa de fundición gris EN-GJL-250 (GG-25), malla de acero inoxidable AISI 304 con asa para facilitar su limpieza, recubierto interna y externamente con pintura epoxi mínimo 100 micras, tornillería en acero cincado, y junta de EPDM. Totalmente instalado y funcionando.			
		Sin descomposición			79,25
		Costes indirectos.....	6,00%		4,76
		TOTAL PARTIDA			84,01

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS

EQ011	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D = 200 PN16 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN16 y DN200, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.			
		Sin descomposición			67,15
		Costes indirectos.....	6,00%		4,03
		TOTAL PARTIDA			71,18

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
EQ012	UD	VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø=80 PN-16 Ventosa trifuncional, modelo universal, de 80 mm, con sistema de purga automática, cuerpo de fundición, interior de acero inoxidable, para una presión máxima de 16 atm., incluyendo válvula de compuerta de Ø80mm., completamente terminada y probada.			
		Sin descomposición			164,85
		Costes indirectos.....	6,00%		9,89
		TOTAL PARTIDA			174,74

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

EQ013	UD	ARQUETA HA-30 DE 3 M2 SUP. INT. H = 2 M Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua de 3 m2 de superficie interior y hasta 2,00 m de altura, realizada en hormigón HA-30/P/20/IV, armada con acero B-500 S, incluso hormigón de limpieza HL-150, encofrado y desencofrado, recibido de pates, tapadera abatible sobre marco angular de acero inoxidable con trames ciego de PRFV lagrimar canto 30, incluso herrajes, asa abatible y cierre inoxidable, impermeabilización interior y exterior, etc. Totalmente terminada conforme planos e indicaciones de la Dirección de obra, con p.p. medios auxiliares, incluso zorra de cimentación, excavación y relleno y compactación perimetral posterior con material seleccionado.			
		Sin descomposición			423,69
		Costes indirectos.....	6,00%		25,42
		TOTAL PARTIDA			449,11

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS

EQ014	ud	FILTRO DE ACERO INOXIDABLE INTERIOR DEPOSITO			
		Sin descomposición			42,14
		Costes indirectos.....	6,00%		2,53
		TOTAL PARTIDA			44,67

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 146
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ATQBMB050	ud	GRUPO DE BOMBEO DISTRIBUCION RIEGO			
		Grupo de presión Wilo SiBoost Smart 3 Helix VE 2204 o similar compacto según DIN 1988 y DIN EN 806, para conexión directa o indirecta. Compuesto de 4 bombas centrifugas de alta presión de acero inoxidable de 11,5 l/min (3+1 de reserva) con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, cierre mecánico independiente del sentido de giro y motor trifásico con variador de frecuencia integrado para regulación continua de la velocidad entre 26 y máx. 60 Hz. Cada bomba con válvula de esfera en la aspiración/ impulsión y válvula de retención en la impulsión, incluso depósito de membrana de 1000 litros, manómetro y sensor de presión (4 - 20 mA). Listo para instalar, con colectores de acero inoxidable, montado sobre una bancada galvanizada provista de amortiguadores.			
		Unidad de regulación electrónica Confort-Vario (VR) para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado. Con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros. Con memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC según VDI 3814. Interruptor principal e interruptores para funcionamiento manual a velocidad fija para cada bomba, preajustado mediante potenciómetro. LEDs para indicación de disponibilidad del equipo, equipo en marcha, fallo, marcha en seco y sobrepresión. Indicación de códigos de fallos y presión actual en pantalla LCD con iluminación de fondo.			
		Contactos libres de tensión para la indicación general de funcionamiento y de avería, así como para la conexión/desconexión externa del grupo. Relés de disparo para guardamotor y protección contra marcha en seco. Contador de horas de trabajo por bomba. Alternancia automática de bombas con optimización de su tiempo de funcionamiento, cambio de bombas en caso de fallo y arranque de prueba programable. Conexión y desconexión de las bombas sin golpe de ariete mediante regulador PID autoadaptativo. Parada de la bomba principal con Q=0.			
		Carcasa de la bomba : 1.4301 [AIS1304] Rodele : 1.4307 [AIS1304L] Sellado estático : EPDM Eje de bomba : 1.4057 [AISM31] Cierre mecánico : Q1BE3GG Tuberías colectoras : 1.4307 [AIS1304L] Fluido : Agua 100 % Caudal : 37,50 m³/h Caudal por bomba : 18,75 m³/h Altura de impulsión : 78,50 m Altura de impulsión con Q=0 : 92,57 m Número de bombas : 3 Bomba de reserva sí/no : Verdadero Temperatura del fluido : 10 °C Temperatura mín. del fluido : 3 °C Temperatura máx. del fluido : 50 °C Presión máxima de trabajo : 16 bar Presión de entrada máx. : 10 bar			
		Motor: Compatibilidad electromagnética : EN 61000-6-1, -2, -3, -4 Alimentación eléctrica : 3-400V/50 Hz Potencia nominal P2 : 7,5 kW Velocidad máx. : 1005 1/min ... 3350 1/min Tipo de arranque : Soft Start Intensidad nominal (aprox.) : 13,8 A Rendimiento del motor ?m 50% : 91,1 % Rendimiento del motor ? m 75% : 91,7 % Rendimiento del motor ? m 100% : 91,7 % Clase de aislamiento : F Tipo de protección del cuadro : IP 54 Tipo de protección de la instalación : IP 54			
		Conexión aspiración/impulsión : DN 100 PN16			
		Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
			Sin descomposición	5.190,87	
			Costes indirectos.....	6,00%	311,45
			TOTAL PARTIDA		5.502,32

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL QUINIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBAPARTADO IV.III POTABILIZADORA Y TOMA DE MUESTRAS					
POT01	UD	ETAP MODELO PUR-MAXIRO-BW2 Q=15 M3/H MARCA SALHER			
			Sin descomposición		1.141,41
			Costes indirectos.....	6,00%	68,48
			TOTAL PARTIDA		1.209,89
		Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
ARQUETATOMA	UD	ARQUETA PARA TOMA DE MUESTRA Y EQUIPAMIENTO			
			Sin descomposición		380,47
			Costes indirectos.....	6,00%	22,83
			TOTAL PARTIDA		403,30
		Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
BYPASS	UD	CONJUNTO EN FORMACIÓN BY PASS HACIA SUMINISTRO			
			Sin descomposición		1.426,77
			Costes indirectos.....	6,00%	85,61
			TOTAL PARTIDA		1.512,38
		Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
APARTADO DEP03 INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL					
25332015	Ud	Sistema de cloración			
		Sistema de cloración según especificaciones del Servicio de Abastecimiento de Acosol SA y PPTP, compuesto por 3 (2+1) bombas LOWARMA COM 350/09 o similar, de recirculación con q=24m³/h h=10 mca que impulsan agua hipoclorada hasta el punto de entrada situado en el extremo opuesto del depósito, sistema amperiométrico de medición de cloro libre mediante detector tipo sonda con medida estable en un rango de pH de entre 4 y 12, 1 bomba dosificadora de hipoclorito con capacidad de inyectar 4-5 litros /hora, 1 depósito de PRFV para hipoclorito sódico de 350 l y un cubero de PRFV para recogida de fugas, incluso instalación de fontanería en PVC, instalación eléctrica y obra civil complementaria. Totalmente terminado y funcionando conforme a las indicaciones de Acosol.			
			Sin descomposición		3.298,59
			Costes indirectos.....	6,00%	197,92
			TOTAL PARTIDA		3.496,51
		Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
10000001	Ud	Telemando y telecontrol en depósitos			
		Partida alzada para suministro e instalación de un sistema de telemando y telecontrol en depósitos: - Armario de control situado junto al sistema de fuerza en depósito, compuesto por panel eléctrico, protecciones eléctricas y elementos de mando, sistema de protección contra sobretensiones, autómata programable S7, etc. - Sistema de comunicaciones vía radio en depósito, compuesto por estación terminal Tranking y antena dipolo. - Sistema de control formado por los equipos de medida necesarios en depósito (sensores de nivel, bolas de nivel, sensor de presión,...) e interconexión de los armarios de control con los armarios de fuerza. Todo completamente instalado y funcionando, ejecutado conforme proyecto de instalación a redactar por el contratista adjudicatario siguiendo los criterios marcados por Acosol y el PPTP.			
			Sin descomposición		2.861,40
			Costes indirectos.....	6,00%	171,68
			TOTAL PARTIDA		3.033,08
		Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TREINTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS			



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

APARTADO DEP04 URBANIZACIÓN

SUBAPARTADO III.1 PAVIMENTOS

55061001	MI	Bordillo hormigón tipo A-1. Bordillo de hormigón prefabricado tipo A-1 sobre solera de hormigón HM-20-25, totalmente colocado.			
		Sin descomposición			9,04
		Costes indirectos.....	6,00%		0,54
		TOTAL PARTIDA.....			9,58

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

10000014	M2	Zahorra natural en subbase e=20cm Zahorra natural husos ZN(50)/ZN(20), de 20 cm de espesor en subbase y con Índice de Plasticidad 0, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.			
		Sin descomposición			1,66
		Costes indirectos.....	6,00%		0,10
		TOTAL PARTIDA.....			1,76

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

10000015	M2	Zahorra artificial 60%, base e=20 cm. Zahorra artificial husos ZA(40)/ZA(25), en capa de base de 20 cm de espesor, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.			
		Sin descomposición			1,68
		Costes indirectos.....	6,00%		0,10
		TOTAL PARTIDA.....			1,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

55077265	M2	Pav. HA-25-25 fratasado 0,2 m. Pavimento de hormigón de HA-25-25 con 0,2 m de espesor, con tratamiento superficial de fratasado, incluso extendido del hormigón, incorporación de minerales, p.p. de encofrado y lacas de curado, formación de juntas, colocación de mallazo electrosoldado de 12 mm de diámetro # 20 cm, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado y curado. Totalmente terminado.			
		Sin descomposición			17,79
		Costes indirectos.....	6,00%		1,07
		TOTAL PARTIDA.....			18,86

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

55077267	M2	Pav. HA-25-25 fratasado 0,1 m. Pavimento de hormigón de HA-25-25 con 0,1 m de espesor, con tratamiento superficial de fratasado, incluso extendido del hormigón, incorporación de minerales, p.p. de encofrado y lacas de curado, formación de juntas, colocación de mallazo electrosoldado de 12 mm de diámetro # 20 cm, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado y curado. Totalmente terminado.			
		Sin descomposición			8,03
		Costes indirectos.....	6,00%		0,48
		TOTAL PARTIDA.....			8,51

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBAPARTADO III.2 PLUVIALES

05014990	M3	Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			4,50
		Costes indirectos.....	6,00%		0,27
		TOTAL PARTIDA.....			4,77

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

05031001	M3	Relleno y apisonado de arena asiento Relleno y apisonado de arena lavada en zanja para cama de asiento de tuberías, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			4,37
		Costes indirectos.....	6,00%		0,26
		TOTAL PARTIDA.....			4,63

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

05032050	M3	Relleno selecc. zanja 100% P.M. Relleno de la parte baja de la zanja hasta al menos 30 cm sobre la clave de tuberías con material seleccionado procedente de la excavación o préstamo, incluso canon, transporte desde cualquier distancia, cribado si fuera necesario hasta un tamaño máximo de fragmentos de 3 cm, extendido en longadas de 20 cm de espesor máximo, humectado y compactación en zanja al 100% del Proctor Modificado, incluso parte proporcional de medios auxiliares.			
		Sin descomposición			1,91
		Costes indirectos.....	6,00%		0,11
		TOTAL PARTIDA.....			2,02

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

05032002	M3	Rel. y comp. terr. libre terr. 100%PM Relleno de la parte alta de la zanja y compactación al 100% del Proctor Modificado con material procedente de la propia excavación, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			0,65
		Costes indirectos.....	6,00%		0,04
		TOTAL PARTIDA.....			0,69

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

10000008	PA	PA para conexión con saneamiento / pluviales Partida de abono integro y único para conexión con red de saneamiento o pluviales existente			
		Sin descomposición			134,81
		Costes indirectos.....	6,00%		8,09
		TOTAL PARTIDA.....			142,90

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

20011300	MI	Tubería de PVC, c/ junta elástica, DN 315, SN4 Tubería de saneamiento de PVC, lisa interior, corrugada exterior, según norma UNE-EN 13476, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN315 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja, incluyendo pruebas de estanquidad según norma UNE-EN 1610. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		Sin descomposición			11,24
		Costes indirectos.....	6,00%		0,67
		TOTAL PARTIDA.....			11,91

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 150
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
20010400	MI	Tubería P.V.C. compacto Ø 400 mm. Tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) compacto, de 400 mm de diámetro exterior, para unión por copa con junta elástica de EPDM, según UNE-EN 1452. Incluso juntas de goma y parte proporcional de elementos auxiliares, medida la unidad totalmente acabada			
		Sin descomposición			11,45
		Costes indirectos.....	6,00%		0,69
		TOTAL PARTIDA.....			12,14
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS					
15019110	MI	Bajante pluvial. P.V.C. Ø 110 mm Bajante de pluviales de P.V.C. de 110 mm de diámetro, incluso piezas especiales, totalmente terminada.			
		Sin descomposición			2,90
		Costes indirectos.....	6,00%		0,17
		TOTAL PARTIDA.....			3,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
CONEXION	UD	Conexión bajantes pozo registro			
		Sin descomposición			11,68
		Costes indirectos.....	6,00%		0,70
		TOTAL PARTIDA.....			12,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
15020000	MI	Canalón PVC cuadrado, des 34 cm Canalón de PVC cuadrado, con 34 cm de desarrollo, fijado mediante gafas especiales de sujección al alero, totalmente equipado, incluso parte proporcional de piezas especiales y remates finales de PVC y piezas de conexión a bajantes, totalmente instalado.			
		Sin descomposición			5,95
		Costes indirectos.....	6,00%		0,36
		TOTAL PARTIDA.....			6,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
20031235_	Ud	Pozo reg. prefab. Ø1000 mm y h < 3,50 m. Tapa perforada Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior y de 3,5 m de altura máxima interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/l de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa con cemento SR, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 sello AENOR perforada, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, con pates de polipropileno montados en fábrica, recibido de tapa, preparado con junta de goma entre anillos, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.			
		Sin descomposición			311,20
		Costes indirectos.....	6,00%		18,67
		TOTAL PARTIDA.....			329,87
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBPARTADO III.3 ALUMBRADO E INSTALACIÓN INTERIOR					
40051016	MI	Conductor cobre de 16 mm². 450/750 V. Conductor de cobre de 16 mm². de sección, para una tensión de aislamiento de 450/750 V., totalmente instalado, conexionado y probado.			
		Sin descomposición			1,56
		Costes indirectos.....	6,00%		0,09
		TOTAL PARTIDA.....			1,65
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
40052006	MI	Conductor cobre de 6 mm² 0,6/1 kV. Conductor de cobre de 6 mm² de sección, con aislamiento en XLPE de 0,6/1 kV de tensión asignada. Totalmente instalado, conexionado y probado.			
		Sin descomposición			1,53
		Costes indirectos.....	6,00%		0,09
		TOTAL PARTIDA.....			1,62
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EURO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS					
3EQ010601	mI	Red toma de tierra Cu 50 mm² Instalación de puesta a tierra, constituida por un cable trenzado de cobre desnudo de 50 mm² de sección enterrado 0,5 m con las picas PL 14 2000 necesarias para que no se produzcan tensiones peligrosas, con grapas de anclaje, y la instalación de puesta a tierra del neutro del grupo electrógeno constituida por un cable de cobre aislado de 50 mm² enterrado 0,5 metros inc y pica PL14 2000 grapa de anclaje completamente instaladas incluyendo todo el material necesario para la instalación, incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad instalada, probada y con el visto bueno de la Dirección de Obra.			
		Sin descomposición			5,39
		Costes indirectos.....	6,00%		0,32
		TOTAL PARTIDA.....			5,71
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS					
40091000	Ud	Puesta a tierra con pica y cable Cu Puesta a tierra incluso pica de cobre y línea de cobre de 1 x 35 mm² de sección, conexionado y probado de la misma.			
		Sin descomposición			17,69
		Costes indirectos.....	6,00%		1,06
		TOTAL PARTIDA.....			18,75
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.06.10.01	UD	Proyector led 53 w 3400 lm Suministro y montaje sobre muro de depósito de proyector modelo BVP626 34xLED-HB/NW I MB GC CO GR o similar de leds 53 w 3400 lumenes y con óptica a definir en obra, incluido 20 m de conductor rv-0,6/1 kv de 3x2,5 mm², grapado a fachada con brida y taco colocados cada 40 cms; caja de derivación tipo claved con bornas de conexión y cortacircuitos, calibrado y mano de obra de montaje, conexionado y orientación del mismo una vez colocado.			
		Sin descomposición			39,94
		Costes indirectos.....	6,00%		2,40
		TOTAL PARTIDA.....			42,34
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
06.06.10.02	ML	Suministro e instalación tubo rígido de pvc ø 32			
		Sin descomposición			0,68
		Costes indirectos.....	6,00%		0,04
		TOTAL PARTIDA.....			0,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
06.06.10.03	UD	Ud de suministro e instalación de cuadro eléctrico.			
		Sin descomposición			279,71
		Costes indirectos.....	6,00%		16,78
		TOTAL PARTIDA.....			296,49
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06.10.07	ML	Circuito iluminación 3x1.5 bajo tubo.			
		Sin descomposición			0,97
		Costes indirectos.....	6,00%		0,06
		TOTAL PARTIDA.....			1,03
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con TRES CÉNTIMOS					
06.06.10.08	ML	Circuito fuerza 3x2.5 bajo tubo.			
		Sin descomposición			1,01
		Costes indirectos.....	6,00%		0,06
		TOTAL PARTIDA.....			1,07
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS					
06.06.10.09	UD	Toma de corriente 16A estanca. Toma de corriente estanca, formado por: una toma de corriente de 16 A, -3 P+T 380 V con interrupto automático y una toma de corriente de 16 A a 2 P+T 220 V con interruptor automático totalmente instalada			
		Sin descomposición			2,82
		Costes indirectos.....	6,00%		0,17
		TOTAL PARTIDA.....			2,99
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
06.06.10.10	UD	Interruptor estanco Puntos de luz estanco en escalera y exterior			
		Sin descomposición			3,05
		Costes indirectos.....	6,00%		0,18
		TOTAL PARTIDA.....			3,23
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS					
06.06.10.11	UD	Interruptor conmutado Comutador de superficie estanco tipo Plexo de Legrand o similar, 10 A 250 Vca			
		Sin descomposición			3,75
		Costes indirectos.....	6,00%		0,23
		TOTAL PARTIDA.....			3,98
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
06.06.10.12	UD	Luminaria de emergencia de 240 lm estanca Luminaria estanca de emergencia tipo URA NT 65 de Legrand o similar 240 lm con autonomía de 1 h, protección IP 65, equipada con lámpara de 8 W- G5			
		Sin descomposición			6,56
		Costes indirectos.....	6,00%		0,39
		TOTAL PARTIDA.....			6,95
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.06.10.13	UD	Pantalla led estanca de 51 w Luminaria industrial estanca de LED con eficacia de 113 lm/w, con un flujo luminoso de 5700 lm, IP 65, 220/240 v, tipo VIKING 5750 LM de Nordeon o similar, equipada con una lámpara led de 51 w			
		Sin descomposición			11,11
		Costes indirectos.....	6,00%		0,67
		TOTAL PARTIDA.....			11,78
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
SUBPARTADO III.4 CERRAMIENTO Y SEGURIDAD					
07.02.01	ML	Cerramiento parcela Cerramiento formado por malla plastificada tipo hércules de 2 metros de altura colocada sobre muro de 0,6 m de altura formado por fábrica de bloques de hormigón con dos caras split, en color beige, de 40x20x20 cm y rematado con cubremuros de piezas de 50x40x4 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa. Incluida zapala corrida de cimentación de 30x30 cm2 realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa y acero B 500 S, (cuantía 60 kg/m³) y parte proporcional de excavación y rellenos. Totalmente terminado.			
		Sin descomposición			45,59
		Costes indirectos.....	6,00%		2,74
		TOTAL PARTIDA.....			48,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					
07.02.02	UD	Puerta abatible 2h metálica Puerta cancela metálica de 400x250 cm2 en valla exterior de depósito de dos hojas abalibles de apertura manual para acceso de vehículos, carpintería metálica con bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Según UNE-EN 13241-1.Totalmente terminada, incluso parte proporcional de obra civil.			
		Sin descomposición			339,38
		Costes indirectos.....	6,00%		20,36
		TOTAL PARTIDA.....			359,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
10000009	Ud	Conjunto CCT videovigilancia Conjunto de seguridad en parcela, formado por circuito cerrado de televisión para videovigilancia formado por: - 8 cámaras de visión nocturna-diurna, tipo domo IP, con carcasa y soportes. - 3 postes con cámara y luminaria de más de 5.000 lúmenes, dotada de batería con 1 día de autonomía. - 1 conjunto video grabador continuo, capaz de operar sobre 6 cámaras 4Tb-pc conexión a red. - 1 altavoz megáfono exterior, emisor de grabaciones de advertencia 30w. Conjunto totalmente terminado y funcionando, incluyendo parte proporcional de instalación y programación.			
		Sin descomposición			2.086,05
		Costes indirectos.....	6,00%		125,16
		TOTAL PARTIDA.....			2.211,21
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS					
10000011	Ud	Conjunto barreras perimetrales y accesorios Conjunto de barreras perimetrales y accesorios de seguridad consistentes en: - 2 botes de humo con efectos disuasorios conectados a sensores de puerta con alarma. - 2 sensores de intrusos en puerta de acceso. - 1 alarma conectada a red con desactivación de dos claves (puertas y ventanas) + campana. Conjunto totalmente terminado y funcionando, incluyendo parte proporcional de instalación y programación.			
		Sin descomposición			1.149,18
		Costes indirectos.....	6,00%		68,95
		TOTAL PARTIDA.....			1.218,13
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS					



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBAPARTADO III.5 ELECTRICIDAD

080102002 MI Canalización eléct. PE corrugado 160 mm bajo calzada
Doble tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con protección de hormigón H-100, incluyendo movimiento de tierras, prisma protector de hormigón, cinta de señalización y guías de alambre, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación. Totalmente terminada.

Sin descomposición 12,78
Costes indirectos..... 6,00% 0,77
TOTAL PARTIDA..... 13,55

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

080201003 Ud ARQ. A-1 MODELO ENDESA DISTRIBUCION
Arqueta tipo A-1 en calzada, prefabricada de hormigón, con marco de fundición y tapa de fundición, modelo Endesa Distribución, incluso excavación previa y relleno posterior totalmente terminada

Sin descomposición 190,25
Costes indirectos..... 6,00% 11,42
TOTAL PARTIDA..... 201,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

10000007 PA PA acometida eléctrica
Partida de abono íntegro y único para la realización de la acometida eléctrica a red en BT existente, las gestiones necesarias para el conexionado y la legalización completa de las instalaciones, incluyendo proyectos y visados. Totalmente instalada y funcionando.

Sin descomposición 842,53
Costes indirectos..... 6,00% 50,55
TOTAL PARTIDA..... 893,08

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS

10000012 PA PA cuadro eléctrico
Cuadro de mando para instalación eléctrica, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, dotado de los elementos de protección y mando necesarios (interruptor automático general, contactores, interruptor automático y diferencial para protección de cada circuito de salida e interruptor diferencial para protección de circuito de mando) incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario. Totalmente terminado incluso conexionado y cableado y obra civil complementaria.

Sin descomposición 252,75
Costes indirectos..... 6,00% 15,17
TOTAL PARTIDA..... 267,92

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS

40000551 Ud Hornacina con Caja general de protección y medida
Hornacina en fábrica de ladrillo visto para alojamiento de la caja general de protección y medida, incluyendo las mismas, incluso puerta metálica y canalización con arqueta de entrada y salida. Totalmente terminado.

Sin descomposición 184,23
Costes indirectos..... 6,00% 11,05
TOTAL PARTIDA..... 195,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

06.06.10.04 ML LÍNEA DE ALUMINIO (3X150 + 1X95) AL BAJO TUBO
Sin descomposición 1,44
Costes indirectos..... 6,00% 0,09
TOTAL PARTIDA..... 1,53

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

SUBAPARTADO III.6 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

02.10.01 UD PINUS PINEA 2-2,5 m. CEP.
Sin descomposición 9,90
Costes indirectos..... 6,00% 0,59
TOTAL PARTIDA..... 10,49

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

02.10.02 UD QUERCUS ILEX 2-2.5 m CEP
Sin descomposición 15,63
Costes indirectos..... 6,00% 0,94
TOTAL PARTIDA..... 16,57

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

02.10.03 UD NERIUM OLEANDER 0,6-0,8 m. CONT.
Sin descomposición 1,01
Costes indirectos..... 6,00% 0,06
TOTAL PARTIDA..... 1,07

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

02.10.04 UD RETAMA SPHAEROCARPA 0,4-0,6 CONT.
Sin descomposición 0,49
Costes indirectos..... 6,00% 0,03
TOTAL PARTIDA..... 0,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

02.10.05 UD PISTACIA LENTISCUS 0,4-0,6 m.CONT.
Sin descomposición 0,76
Costes indirectos..... 6,00% 0,05
TOTAL PARTIDA..... 0,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

U13W100 u TRASPLANTE OLIVO
Trasplante de olivo, sobre camión especial, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, a ubicar dentro de la urbanización, medida la unidad transplantada.

O01OB270	0,500 h	Oficial 1ª jardinería	21,32	10,66
O01OA060	0,500 h	Peón especializado	20,85	10,43
O01OB275	0,800 h	Podador y especialista arboricultor	21,32	17,06
M10AL100	1,000 ud	Trasplante olivo	205,80	205,80
P28W101	0,100 l	Antitranspirante foliar concentr	4,72	0,47
P28W001	80,000 u	Pequeño material jardinería	0,39	31,20

Suma la partida..... 275,62
Costes indirectos..... 6,00% 16,54
TOTAL PARTIDA..... 292,16

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

02.10.06 M2 PAV.TERRIZO MIGA/MINA e=10 cm.MEC.
Sin descomposición 20,00
Costes indirectos..... 6,00% 1,20
TOTAL PARTIDA..... 21,20

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS

02.10.07 UD BANCO DE TABLONES MADERA. 2 m.
Sin descomposición 250,00
Costes indirectos..... 6,00% 15,00
TOTAL PARTIDA..... 265,00

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



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 156
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

Table with columns: CÓDIGO, CANTIDAD UD, RESUMEN, PRECIO, SUBTOTAL, IMPORTE. Includes items like PAPELERA SEMICIRCULAR 30 I., Cuadrilla A, Papelera tipo Ayto Antequera, etc.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

Table for U03CZ010 m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE. Includes items like Peón ordinario, Moloniveladora de 200 cv, Rodillo compactador mixto, etc.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS

Table for VEGETAL M2 EXTENDIDO Y ADAPTACIÓN DE TIERRA VEGETAL. Includes items like Oficial 2º, Retrocargadoras sobre ruedas, Camión basculante.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

Table for RAMPA mI FORMACIÓN DE RAMPA EN ACCESO AL DEPÓSITO. Includes Sin descomposición, Costes indirectos.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTIUN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS

Table for ESCALERA ML FORMACIÓN DE ESCALERA EN ACCESO AL DEPÓSITO. Includes Sin descomposición, Costes indirectos.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

Table for BARAND ML BARANDILLA NO ESCALABLE 1.20 M ALTURA. Includes Sin descomposición, Costes indirectos.

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

Table for VADO UD FORMACIÓN DE VADO PARA VEHÍCULOS. Includes Sin descomposición, Costes indirectos.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

Table with columns: CÓDIGO, CANTIDAD UD, RESUMEN, PRECIO, SUBTOTAL, IMPORTE. Includes SUBCAPÍTULO C02 DESBASTE Y BOMBEO (EBAR), APARTADO C02.01 OBRA CIVIL, SUBAPARTADO C02.01.02.01 POZO DE MUY GRUESOS.

Summary table for U01AF030 m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm. Includes Suma la partida, Costes indirectos, TOTAL PARTIDA.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

Table for OCEXC m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO. Includes Sin descomposición, Costes indirectos, TOTAL PARTIDA.

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

Table for U01RM010 m3 RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN. Includes Sin descomposición, Costes indirectos, TOTAL PARTIDA.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

Table for OCHM20L m3 HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA. Includes Sin descomposición, Costes indirectos, TOTAL PARTIDA.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS

Table for OCHM20M m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA. Includes items like Oficial primera, Peón ordinario, Aguja eléct. convertid., Hormigón HM-20/P/20/I central.

Summary table for OCHM20M. Includes Suma la partida, Costes indirectos, TOTAL PARTIDA.

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

Table for OCHA30 m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMIENTOS Y ALZADOS. Includes Sin descomposición, Costes indirectos, TOTAL PARTIDA.

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



Table with authentication and signing information. Includes fields for 'La autenticidad de este documento', 'FIRMANTE - FECHA', 'DOCUMENTO: 20232426720', 'Fecha: 03/07/2023', 'Hora: 13:41', and 'Página 158'.



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCB500S	kg	ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y atado, según EHE.			
		Sin descomposición			1,51
		Costes indirectos.....	6,00%		0,09
		TOTAL PARTIDA.....			1,60

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCENCR	m2	ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaffán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.			
		Sin descomposición			11,20
		Costes indirectos.....	6,00%		0,67
		TOTAL PARTIDA.....			11,87

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C690aa	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los belunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.			
		Sin descomposición			4,26
		Costes indirectos.....	6,00%		0,26
		TOTAL PARTIDA.....			4,52

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCPVC	m	BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.			
		Sin descomposición			3,74
		Costes indirectos.....	6,00%		0,22
		TOTAL PARTIDA.....			3,96

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCBM	m	BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.			
		Sin descomposición			50,66
		Costes indirectos.....	6,00%		3,04
		TOTAL PARTIDA.....			53,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OAPL	kg	ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.			
		Sin descomposición			0,72
		Costes indirectos.....	6,00%		0,04
		TOTAL PARTIDA.....			0,76

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCRETRA	m2	REJILLA TIPO TRAMEX Rejilla metálica tipo "tramex", incluyendo recuadro de perfiles laminados, galvanizado del conjunto, totalmente colocado.			
		Sin descomposición			4,51
		Costes indirectos.....	6,00%		0,27
		TOTAL PARTIDA.....			4,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCA31530ED	ud	CARRETE PASAMUROS DN=315 L=300 Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=315; Longitud 300 mm. Instalado.			
		Sin descomposición			329,00
		Costes indirectos.....	6,00%		19,74
		TOTAL PARTIDA.....			348,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCA25030_PL	ud	CARRETE PASAMUROS DN=250 L=300_PL Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=250; longitud 300 mm. Instalado.			
		Sin descomposición			318,00
		Costes indirectos.....	6,00%		19,08
		TOTAL PARTIDA.....			337,08

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E03APP081	ud	PATE POLIPROPILENO Pate de polipropileno con alma de acero, incluso taladro de 25 mm. y colocación.			
		Sin descomposición			3,54
		Costes indirectos.....	6,00%		0,21
		TOTAL PARTIDA.....			3,75

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

SUBAPARTADO C02.01.02.02 POZO DE BOMBEO					
U01AF030	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm			
U01OA020	0,010 h	Capataz	21,75	0,22	
U01OA070	0,010 h	Peón ordinario	20,81	0,21	
U05EN030	0,010 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	26,03	0,26	
U06MR230	0,006 h	Martillo rompedor hidráulico 600 kg	11,41	0,07	
U01ZS020	0,100 m3	CARGA Y TRANSPORTE EN OBRA MATERIAL S/CLASIFICAR 16 km	3,79	0,38	
		Suma la partida.....			1,14
		Costes indirectos.....	6,00%		0,07
		TOTAL PARTIDA.....			1,21

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCEXC	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agolamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.			
		Sin descomposición			1,66
		Costes indirectos.....	6,00%		0,10
		TOTAL PARTIDA.....			1,76

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U01RM010	m3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
		Sin descomposición			3,88
		Costes indirectos.....	6,00%		0,23
		TOTAL PARTIDA.....			4,11

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCHM20L	m3	HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.			
		Sin descomposición			54,90
		Costes indirectos.....	6,00%		3,29
		TOTAL PARTIDA.....			58,19

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumero=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 160
---	--	---



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCHM20M	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado: construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.			
O010A030	0,250 h	Oficial primera	21,32	5,33	
O010A070	0,250 h	Peón ordinario	20,81	5,20	
M11HV120	0,250 h	Aguja eléct. convertid. gasolina D=79 mm	2,09	0,52	
P01HM010	1,000 m3	Hormigón HM-20/P/20/I central	64,91	64,91	
			Suma la partida.....	75,96	
			Costes indirectos.....	6,00%	4,56
			TOTAL PARTIDA.....		80,52

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCHA30	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMIENTOS Y ALZADOS Hormigón para armar tipo HA-30/B/20/IIa+Qb, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.			
			Sin descomposición		82,89
			Costes indirectos.....	6,00%	4,97
			TOTAL PARTIDA.....		87,86

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCB500S	kg	ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y atado. según EHE.			
			Sin descomposición		1,51
			Costes indirectos.....	6,00%	0,09
			TOTAL PARTIDA.....		1,60

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCENCR	m2	ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chafalán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.			
			Sin descomposición		11,20
			Costes indirectos.....	6,00%	0,67
			TOTAL PARTIDA.....		11,87

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
C690aa	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.			
			Sin descomposición		4,26
			Costes indirectos.....	6,00%	0,26
			TOTAL PARTIDA.....		4,52

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCPVC	m	BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocada.			
			Sin descomposición		3,74
			Costes indirectos.....	6,00%	0,22
			TOTAL PARTIDA.....		3,96

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCBM	m	BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.			
			Sin descomposición		50,66
			Costes indirectos.....	6,00%	3,04
			TOTAL PARTIDA.....		53,70

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
OCAPL	kg	ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas: i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.			
			Sin descomposición		0,72
			Costes indirectos.....	6,00%	0,04
			TOTAL PARTIDA.....		0,76

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PELENURV06	ud	CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA TRIFASICA > 630A URV-06-630 Suministro y montaje de caja de protección y medida trifásica, para su colocación en intemperie en instalación empotrada, para un suministro trifásico mayor de 630A marca URIARTE modelo URV-06o equivalente. Compuesta por armario de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio, placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor, con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05, con cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, con posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado (Activa+Reactiva+Tarifador) para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad. Sección de las mismas adecuado a la intensidad del equipo. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas de colocación de los transformadores de intensidad. Mirilla en la puerta de acceso a la lectura. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
			Sin descomposición		505,89
			Costes indirectos.....	6,00%	30,35
			TOTAL PARTIDA.....		536,24

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PELBASMDM	ud	BASAMENTO PARA CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA Obra civil para caja general de protección y medida, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y codos embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos, incluso construcción de nicho con ladrillo de fábrica para alojamiento en su interior de armario de medida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
			Sin descomposición		467,09
			Costes indirectos.....	6,00%	28,03
			TOTAL PARTIDA.....		495,12

Ascende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PELARQPAT5X5T	ud	ARQUETA PUESTA A TIERRA CPM Instalación de arqueta para puesta a tierra de CPM de dimensiones de 50x50cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM I/II-B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. incluso línea de enlace a tierra en cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección, conectada en un extremo al baculo, a la columna o al embarrado del cuadro, y unida por el otro extremo, mediante soldadura aluminotérmica, a una pica de cobre de 2m de longitud y 14 mm de diámetro, hincada verticalmente, en arqueta de derivación, al menos a una profundidad de 0,5 m. Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
O01OA030	6,000 h	Oficial primera	21,32	127,92	
O01OA060	4,000 h	Peón especializado	20,85	83,40	
E02PM030	0,250 m3	EXC.POZOS A MÁQUINA T.COMPACT.	9,62	2,41	
E02SZ070	0,100 m3	RELL/COMP.ZANJA C/RANA SIAPOR.	28,54	2,85	
P01HM020	0,005 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	0,32	
P01LT020	0,110 mud	Ladrillo perforado tosco 24x11,5x7 cm.	190,00	20,90	
P01MC040	0,055 m3	Mortero cem. gris I/II-B-M 32,5 M-5/CEM	10,97	0,60	
P01MC010	0,024 m3	Mortero cem. gris I/II-B-M 32,5 M-15	35,95	0,86	
P03AM070	0,540 m2	Malla 15x30x5 1,564 kg/m2	0,64	0,35	
PPRELCU35DE	2,000 m.	Conduc cobre desnudo 35 mm2	0,80	1,60	
PPRELSOLD	2,000 ud	Sold. aluminio L cable/placa	1,01	2,02	
PPRELPICA2	1,000 ud	Pica de L.L. 200/14,3 Fe+Cu	6,82	6,82	
MELTAPA	1,000 ud	Marco y tapa de 40x40 normalizada comp. eléctrica	41,39	41,39	
		Suma la partida.....			291,44
		Costes indirectos.....	6,00%		17,49
		TOTAL PARTIDA.....			308,93

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS

APARTADO C02.02 EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO

ECB100	ud	CUCHARA BIVALVA 100 LITROS Cuchara bivalva electrohidraulica anfibia, de las siguientes características: - marca BLUG IBERICA/ESTRUGUA/GALMEN o similar. - capacidad: 100 l. - bomba: alta presión. - mando: por bolonera. - cilindros: dos, especiales de doble efecto. - presión de trabajo: 130 bars. - construcción: según normas FEM. accionamiento: motor eléctrico según. potencia: 1,5 CV. - velocidad: 1.500 r.p.m. acabado: -según standard del fabricante. Totalmente instalada y probada, funcionando.			
		Sin descomposición			5.439,98
		Costes indirectos.....	6,00%		326,40
		TOTAL PARTIDA.....			5.766,38

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

EPE1000	ud	POLIPASTO ELÉCTRICO 1000 kg 9 m Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JASO/VINCA o similar. capacidad: 1000 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 1,5 kW. mando por bolonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.			
		Sin descomposición			2.144,72
		Costes indirectos.....	6,00%		128,68
		TOTAL PARTIDA.....			2.273,40

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ERM80	ud	REJA MANUAL 80 mm Reja para separación de sólidos gruesos de las siguientes características: - marca: ESTRUAGUA/COUTEX/DA-GA o similar. - tipo: recta estática. - limpieza: manual. - ancho de canal: 1,5 m. - altura del canal: 1,5 m. - luz libre entre barrotes: 80 mm. tipo de barrote: perfiles laminados. material: acero inoxidable AISI-304. incluso rastrillo para limpieza. Instalada.			
		Sin descomposición			1.054,26
		Costes indirectos.....	6,00%		63,26
		TOTAL PARTIDA.....			1.117,52
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS					
N-EMCOND	ud	MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD EN CONTINUO Medidor de conductividad en continuo.			
		Sin descomposición			1.457,65
		Costes indirectos.....	6,00%		87,46
		TOTAL PARTIDA.....			1.545,11
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS					
N-ECR40	ud	CONTENEDOR RESIDUOS 4,2 m3 Contenedor de residuos sólidos de las siguientes características: capacidad: 4,2 m³. número de enganches de carga y volteo: 2. tapa. ruedas: 4 ud. construcción: polímeros sintéticos.			
M02GE010	0,100 h	Grúa telescópica autoprop. 20 t	36,16	3,62	
MN-ECR40	1,000 ud	Contenedor residuos 4,2 m3	1.021,41	1.021,41	
%CI	6,000 ç	Costes Indirectos	1.025,00	61,50	
		Suma la partida.....			1.086,53
		Costes indirectos.....	6,00%		65,19
		TOTAL PARTIDA.....			1.151,72
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
U06VAV248_PL	ud	VÁLVULA TIPO CLAPETA DN315_PL Válvula tipo clapeta, DN 315 mm incluso uniones, accesorios y carrete de desmontaje, completamente instalada.			
		Sin descomposición			2.250,04
		Costes indirectos.....	6,00%		135,00
		TOTAL PARTIDA.....			2.385,04
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
ETM020_PL	ud	TAMIZ DESBASTE 6 mm_PL Tamiz para desbaste y separación de sólidos gruesos de luz de paso: 6 mm. Dimensiones: 0,50 m de anchura y 0,50 m de altura. Se instalará en una reja-cesta que facilite las labores de mantenimiento. Acabados según estándar del fabricante.			
		Sin descomposición			2.004,89
		Costes indirectos.....	6,00%		120,29
		TOTAL PARTIDA.....			2.125,18
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
BOM01	ud	BOMBA SUMERGIBLE Q=60 l/s H=25 mca Bomba sumergible de las siguientes características: - Marca: SULZER o similar. - Ejecución: sumergible. Instalación: fija. - Fluido a bombear: Agua residual. Caudal: 60 l/s. - Altura manométrica: 25 m.c.a. - , espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía..			
		Sin descomposición			2.859,24
		Costes indirectos.....	6,00%		171,55
		TOTAL PARTIDA.....			3.030,79
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL TREINTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
ETA1100	m	TUB.ACER.INOXIDABLE AISI 316 DN-100 Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100. - acabado: - según esp. tec.			
		Sin descomposición			39,24
		Costes indirectos.....	6,00%		2,35
		TOTAL PARTIDA.....			41,59
Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
en la web del Ayto. Antequera	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	Página 164



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
ECD100	ud	CARRET.DESMON.BRID-BRID DN-100 Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad: - tipo: brida-brida. - DN 100. materiales: - carrete: inox. AISI-316L, bridas: ST.37.2. - junta de estanqueidad: neopreno. - tornillerías: AISI 304.			
		Sin descomposición			119,76
		Costes indirectos.....	6,00%		7,19
		TOTAL PARTIDA			126,95

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS

EVC100	ud	VÁLV.COMP. MANUAL DN-100 PN10 Válvula de compuerta de las siguientes características: - marca: BELGICAST/VAINDUSA/PROINVAL o similar. - DN 100.- PN 10. - conexiones: bridas DIN 2502. - accionamiento: manual por volante. materiales: - cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25. - cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR. - eje: acero inoxidable AISI 420. acabado: - según standar del fabricante.			
		Sin descomposición			289,91
		Costes indirectos.....	6,00%		17,39
		TOTAL PARTIDA			307,30

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

EVRB100	ud	VÁLV. RETENCIÓN BOLA DN-100 Válvula de retención bola DN-100, PN-10. marca BELGICAST/VAINDUSA/PROINVAL o similar. fundición dúctil. bola metálica revestida de elastómero. tornillería de acero inox. bridas ISO PN-10. Instalada.			
		Sin descomposición			130,26
		Costes indirectos.....	6,00%		7,82
		TOTAL PARTIDA			138,08

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS

EM100	ud	MANÓMETRO DN-100 0-3 kg Elemento para medida de presión para tubería de DN-100 mm, totalmente instalada.			
		Sin descomposición			165,33
		Costes indirectos.....	6,00%		9,92
		TOTAL PARTIDA			175,25

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

EPE0500_PL	ud	POLIPASTO ELÉCTRICO 500 kg_PL Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JASO/VINCA o similar. capacidad: 500 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 0,9 kW. mando por botonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.			
		Sin descomposición			1.709,55
		Costes indirectos.....	6,00%		102,57
		TOTAL PARTIDA			1.812,12

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS

ETA1200_PL	m	TUB. ACER. INOX AISI 316 DN-200_PL Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200. - acabado: - según esp. tec.			
		Sin descomposición			50,38
		Costes indirectos.....	6,00%		3,02
		TOTAL PARTIDA			53,40

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CONEXIONELE	PA	CONEXION ELÉCTRICA BOMBAS Conexión eléctrica de grupo de bombeo, incluyendo líneas, zanjas, canalización, cableado y cuadro de mando y cualquier otra instalación solicitada por la compañía suministradora y/o dirección facultativa, incluido proyecto y legalización del bombeo y la instalación eléctrica. Totalmente acabada.			
		Sin descomposición			2.500,00
		Costes indirectos.....	6,00%		150,00
		TOTAL PARTIDA			2.650,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
PACAL	PA	CALDERERÍA			
		Sin descomposición			3.000,00
		Costes indirectos.....	6,00%		180,00
		TOTAL PARTIDA			3.180,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS

PELIEPLUV	ud	INSTALACION ELECTRICA BOMBEO RESIDUALES Instalación eléctrica interior para alimentación de todas las bombas eléctricas instaladas en la parcela en la que se ubica el pozo extracción agua, en el que incluye red de baja tensión desde centro de transformación próxima, y la derivación individual que conecta la caja de protección y medida con el Cuadro General de Baja Tensión de la instalación, incluidos amarrío eléctrico y apartamento de protección de las líneas eléctricas, así como todas las líneas necesarias con sus respectivas canalizaciones para dar suministro a todos los consumidores a instalar. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación de conductores (bandejas, tubos,...) que sea necesario realizar para su correcto funcionamiento de acuerdo a la normativa, incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		Sin descomposición			4.200,00
		Costes indirectos.....	6,00%		252,00
		TOTAL PARTIDA			4.452,00

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS

SUBCAPÍTULO CONEXT_8 CRUCE RÍO GUADALHORCE (48,79%)

U01EE020	m3	DESMONTE DE TIERRAS Desmonte de tierra en caja de ensanche de plataforma, carga y transporte en camión del escombro resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD o a acopio temporal para su estabilización posterior, y con parte proporcional de medios auxiliares. Nota: en el presente precio se tienen en consideración que la capa inferior de 30 cm del desmonte, será aireada, cribada y tratada in situ para su estabilización con cemento, no siendo por tanto necesario su retirada a acopio o planta de residuos.			
O010A020	0,005 h	Capataz	21,75	0,11	
M05EN020	0,010 h	Excavadora hidráulica neumáticos 84 CV	50,31	0,50	
M07CB030	0,020 h	Camión basculante 6x4 de 20 t	39,01	0,78	
		Suma la partida.....			1,39
		Costes indirectos.....	6,00%		0,08
		TOTAL PARTIDA			1,47

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS

U05OE020	m3	ESCOLLERA PROTECCIÓN 200 kg Escollera de 200 kg colocada en protección de cauces, manto de espesor 1,00 m, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.			
O010A020	0,050 h	Capataz	21,75	1,09	
O010A070	0,200 h	Peón ordinario	20,81	4,16	
M05EN030	0,200 h	Retroexcavadora hidráulica neumáticos 100 CV	26,03	5,21	
P01AE020	1,600 t	Escollera de 200 kg	11,34	18,14	
M07W011	80,000 t	km transporte de piedra	0,16	12,80	
		Suma la partida.....			41,40
		Costes indirectos.....	6,00%		2,48
		TOTAL PARTIDA			43,88

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 166
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U05CH020	m3	HORMIGÓN HM-20 RELLENOS PROTECCIÓN Hormigón HM-20 en rellenos de zanjas para protección canalizaciones, incluso vibrado, regleado y curado, terminado.			
O01OA020	0,020 h	Capalaz	21,75	0,44	
O01OA030	0,100 h	Oficial primera	21,32	2,13	
O01OA070	0,100 h	Peón ordinario	20,81	2,08	
M11HV040	0,100 h	Aguja neumática s/compresor D=80 mm	1,61	0,16	
M06CM030	0,100 h	Compresor portátil diesel media presión 5 m3/min 7 bar	5,89	0,59	
P01HM020	1,020 m3	Hormigón HM-20/P/40/I central	64,91	66,21	
M07W110	30,600 m3	km transporte hormigón	0,32	9,79	
Suma la partida.....					81,40
Costes indirectos.....				6,00%	4,88
TOTAL PARTIDA.....					86,28

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

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
U03CN010	m3	SUELO SELECCIONADO Suelo seleccionado, puesto en obra, extendido y compactado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			
O01OA020	0,010 h	Capalaz	21,75	0,22	
O01OA070	0,018 h	Peón ordinario	20,81	0,37	
M08NM020	0,018 h	Motoniveladora de 200 cv	72,00	1,30	
M08RN040	0,018 h	Rodillo compactador mixto 14 t a=214 cm	39,13	0,70	
M08CA110	0,018 h	Cisterna agua s/camión 10.000 l	32,00	0,58	
M07CB020	0,018 h	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,63	
M07W020	44,000 km	Transporte t zahorra	0,13	5,72	
P01AF010	2,200 t	Zahorra natural ZN(50)/ZN(20), IP=0	4,58	10,08	
Suma la partida.....					19,60
Costes indirectos.....				6,00%	1,18
TOTAL PARTIDA.....					20,78

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

MEDICIONES



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5

FIRMANTE - FECHA	
ARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023	
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	

DOCUMENTO: 20232426720
Fecha: 03/07/2023
Hora: 13:41



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 01 URBANIZACION UE-2 (PARCELAS 2, 4, 5, 6, 7 Y 9)							
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS UE2							
01.01.01	m2 DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, de 30 cm de espesor, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo tala y/o trasplante de pequeño y gran arbolado existente.						
	CALLE 5A	1	12.025,50				12.025,50
	CALLE 9A	1	9.771,85				9.771,85
	CALLE HN2	0,5	107.062,18				53.531,09
	CALLE 13A	0,4	26.975,94				10.790,38
	CALLE 15N	1	47.006,81				47.006,81
	Zonas verdes	1	61.800,00				61.800,00
	accesos bombeo ETC	1	2.000,00				2.000,00
							196.925,6300
01.01.02	m3 DESMONTE DE TIERRAS Desmante de tierra en caja de ensanche de plataforma, carga y transporte en camión del escombro resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD o a acopio temporal para su estabilización posterior, y con parte proporcional de medios auxiliares. Nota: en el presente precio se tienen en consideración que la capa inferior de 30 cm del desmante, será aireada, cribada y tratada in situ para su estabilización con cemento, no siendo por tanto necesario su retirada a acopio o planta de residuos.						
	CALLE 5A	1	72.440,45				72.440,45
	CALLE 9A	1	11.871,83				11.871,83
	CALLE HN2	0,5	129.098,79				64.549,40
	CALLE 13A	0,4	24.183,42				9.673,37
	CALLE 15N	1	63.312,52				63.312,52
	Zonas verdes	0,915	89.670,00				82.048,05
	SANEO						
	CALLE 5A	1	12.025,50	0,80			9.620,40
	CALLE 9A	1	9.771,85	0,80			7.817,48
	CALLE HN2	0,5	107.062,18	0,80			42.824,87
	CALLE 13A	0,4	26.975,94	0,80			8.632,30
	CALLE 15N	1	47.006,81	0,80			37.605,45
	Zonas verdes	1	61.800,00	0,80			49.440,00
	ACCESOS BOMBEO ETC	1	15.000,00				15.000,00
							474.836,1200
01.01.03	M2 GEOTEXTIL EN BASE DE TERRAPLÉN Geotextil en base de terraplén, totalmente colocado						
	CALLE 5A	1	9.337,000				9.337,000
	CALLE 9A	1	6.984,980				6.984,980
	CALLE HN2	0,5	47.875,989				23.937,995
	CALLE 13A	0,4	19.175,550				7.670,220
	CALLE 15N	1	22.893,604				22.893,604
	ACCESOS BOMBEO ETC	1	6.000,000				6.000,000
							76.823,7990
01.01.04	m3 SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO Capas de suelo mejorado en tongadas compactadas menor de 30 cm, con adición de cemento como conglomerante.						
	CALLE 5A						
	CALLE 9A	1	10.900,21				10.900,21
	CALLE HN2	0,5	108.369,05				54.184,53
	CALLE 13A	0,4	8.888,46				3.555,38
	CALLE 15N	1	6.876,44				6.876,44
	Zonas verdes	0,915	66.795,00				61.117,43
	ACCESOS BOMBEO ETC	1	15.000,00				15.000,00
							151.633,9900

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.01.05	PA CONTROL Y VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA						1,0000
01.01.06	m2 SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST3 e=30 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de espesor 30 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM III/A-V 32,5R de 24 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento. CIMENTO DE FIRME						
	CALLE HN2	0,5	107.062,18				53.531,09
	CALLE 13A	0,4	26.975,94				10.790,38
	CALLE 15N	1	47.006,81				47.006,81
	ACCESOS BOMBEO ETC	1	6.000,00				6.000,00
							117.328,2800
01.01.07	m2 SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST2 e=30 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2, de espesor 30 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM III/A-V 32,5R de 18 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.						
	CALLE 5A	1	12.025,50				12.025,50
	CALLE 9A	1	9.771,85				9.771,85
	Zonas verdes	1	61.800,00				61.800,00
	ACCESOS BOMBEO ETC	1	6.000,00				6.000,00
							89.597,3500
01.01.08	m2 SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST1 e=25 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST1, de espesor 25 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM III/A-V 32,5R de 10 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento. CIMENTO DE FIRME						
	CALLE HN2	0,5	107.062,18				53.531,09
	CALLE 13A	0,4	26.975,94				10.790,38
	CALLE 15N	1	47.006,81				47.006,81
	CALLE 5A	1	12.025,50				12.025,50
	CALLE 9A	1	9.771,85				9.771,85
	Zonas verdes	1	61.800,00				61.800,00
	ACCESOS BOMBEO ETC	1	6.000,00				6.000,00
							200.925,6300
SUBCAPÍTULO 01.02 PAVIMENTACIÓN UE2							
01.02.01	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU CON MATERIAL PROCEDENTE OBRA SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, INCLUYENDO CONCLOMERANTE Y RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA						
	VIALES						
	CALLE 5A	1	692,00	12,00	0,22		1.826,88
	CALLE 9A	1	1.033,00	12,00	0,22		2.727,12
	CALLE HN2	1	1.500,00	11,50	0,20		3.450,00
	CALLE 13A	1	540,00	12,00	0,20		1.296,00
	CALLE 15N	1	2.520,00	12,00	0,20		6.048,00
							15.348,0000
01.02.02	m2 GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=22 cm Grava-cemento en base de espesor 22 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM III/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	VIALES						
	CALLE 5A	1	692,00	12,00			8.304,00
	CALLE 9A	1	1.033,00	12,00			12.396,00
	CALLE HN2	1	1.500,00	11,50			17.250,00



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E7002507600K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE: FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	--



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
	CALLE 15N	1	2.520,00	12,00		30.240,00	
							74.670,0000
01.02.03	m2 RIEGO DE ADHERENCIA EAR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie. VIALES CALLE 5A CALLE 9A CALLE HN2 CALLE 13A CALLE 15N	2 2 3 3 3	692,00 1.033,00 1.500,00 540,00 2.520,00	7,60 7,60 7,00 7,60 12,00		10.518,40 15.701,60 31.500,00 12.312,00 90.720,00	
							160.752,0000
01.02.04	m2 RIEGO DE CURADO ECR-1 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento. VIALES CALLE 5A CALLE 9A CALLE HN2 CALLE 13A CALLE 15N	1 1 1 1 1	692,00 1.033,00 1.500,00 540,00 2.520,00	7,60 7,60 7,00 7,60 12,00		5.259,20 7.850,80 10.500,00 4.104,00 30.240,00	
							57.954,0000
01.02.05	m2 CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=9 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 9 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. VIALES CALLE 5A CALLE 9A CALLE HN2 CALLE 13A CALLE 15N	1 1 1 1 1	692,00 1.033,00 1.500,00 540,00 2.520,00	7,60 7,60 7,00 7,60 12,00		5.259,20 7.850,80 10.500,00 4.104,00 30.240,00	
							57.954,0000
01.02.06	m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, 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. CALLE HN2 CALLE 13A CALLE 15N	1 1 1	1.500,00 540,00 2.520,00	7,00 7,60 12,00		10.500,00 4.104,00 30.240,00	
							44.844,0000
01.02.07	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 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 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. VIALES CALLE 5A CALLE 9A	1 1	692,00 1.033,00	7,60 7,60		5.259,20 7.850,80	
							13.110,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.02.08	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=3 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 3 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. CALLE HN2 CALLE 13A CALLE 15N	1 1 1	1.500,00 540,00 2.520,00	7,00 7,60 12,00		10.500,00 4.104,00 30.240,00	
							44.844,0000
01.02.09	m2 PAVIMENTO HORM.CONTINUO FRATASADO CUARZO GRIS e=20 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM III/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. APARCAMIENTOS CALLE 5A CALLE 9A CALLE HN2 CALLE 13A CALLE 15N	1 1 1 1 1	692,00 1.033,00 1.500,00 540,00 2.520,00	4,40 4,40 4,70 4,40 4,70		3.044,80 4.545,20 7.050,00 2.376,00 11.844,00	
							28.860,0000
01.02.10	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del Próctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ACERADO CALLE 5A CALLE 9A CALLE HN2 CALLE 13A CALLE 15N	2 2 2 2 2	692,00 1.033,00 1.500,00 540,00 2.520,00	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	498,24 743,76 1.080,00 388,80 1.814,40	
							4.525,2000
01.02.11	m2 PAVIMENTO HORM.CONTINUO IMPRESO COLOR MALLAZO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón impreso HA-25/P/20/I coloreado, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM III/A-L 32,5 N y arena de cuarzo, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ACERADO CALLE 5A CALLE 9A CALLE HN2 CALLE 13A CALLE 15N	2 2 2 2 2	692,00 1.033,00 1.500,00 540,00 2.520,00	1,80 1,80 1,80 1,80 1,80		2.491,20 3.718,80 5.400,00 1.944,00 9.072,00	
							22.626,0000
01.02.12	m BORDILLO HORMIGÓN C5 BICAPA 15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa C5, de 15 cm de base y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. ACERADO CALLE 5A CALLE 9A CALLE HN2 CALLE 13A	2 2 2 2	692,00 1.033,00 1.500,00 540,00			1.384,00 2.066,00 3.000,00 1.080,00	



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
							12.570,0000
01.02.13	m2 PAV.BALDOSA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 cm Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resallos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. PASOS DE PEATONES	77	5,00	1,80		693,00	
							693,0000
01.02.14	m2 PAV.BALDOSA CEM.RANURAS RELIEVE. 40x40 cm Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial ranurado en relieve, de 40x40 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. PASO PEATONES	16	4,00	0,80		51,20	
	VIAL HN-HN2	12	4,00	0,80		38,40	
	VIAL 15 N	6	2,20	0,80		10,56	
	VIAL 9A	6	2,20	0,80		10,56	
	VIAL 5A	4	2,20	0,80		7,04	
							117,7600
SUBCAPÍTULO 01.03 ABASTECIMIENTO DE AGUA UE2							
APARTADO 01.03.01 DISTRIBUCION							
01.03.01.01	m CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=100 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autobes- tanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, re- vestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 100 mm. de diámetro exterior, fabrica- do según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según nor- mativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la uni- dad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Cruces	8	20,00			160,00	
							160,0000
01.03.01.02	m CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=150 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autobes- tanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, re- vestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 150 mm. de diámetro exterior, fabrica- do según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según nor- mativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Calle 15N	1	2.302,00			2.302,00	
		1	77,00			77,00	
		1	31,30			31,30	
	Calle 5A	1	270,00			270,00	
	Calle 9A	1	393,00			393,00	
	Calle 13A	1	472,00			472,00	
	Calle HN2	1	1.590,00			1.590,00	
							5.135,3000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.03.01.03	m CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=200 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoes- tanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, re- vestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 200 mm. de diámetro exterior, fabrica- do según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según nor- mativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1	44,00			44,00	
							44,0000
01.03.01.04	m CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=300 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoes- tanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, re- vestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 300 mm. de diámetro exterior, fabrica- do según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según nor- mativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1	21,00			21,00	
							21,0000
01.03.01.05	ud TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 300-200mm. Te de fundición con dos bridas de 200 y otra de 300 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundi- ción de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4				4,00	
							4,0000
01.03.01.06	ud TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 150-150mm. Te de fundición con dos bridas de 150 y otra de 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundi- ción de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	16				16,00	
							16,0000
01.03.01.07	ud TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 150-100mm. Te de fundición con dos bridas de 150 y otra de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundi- ción de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Cruces	8				8,00	
							8,0000
01.03.01.08	ud REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=200/150 Reducción de fundición con dos enchufes de 200 mm. y 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la uni- dad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1				1,00	
							1,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.03.01.09	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4				4,00	4,0000
01.03.01.10	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2				2,00	2,0000
01.03.01.11	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	8				8,00	8,0000
01.03.01.12	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	8				8,00	8,0000
01.03.01.13	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1				1,00	1,0000
01.03.01.14	ud VÁLV.MARIP.REDOC.C/ELÁS.D=300mm Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 300 mm. de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1				1,00	1,0000
01.03.01.15	ud CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm.11,25° Codo de fundición embreadado de 150 mm. de diámetro de 11,25°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4				4,00	4,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.03.01.16	ud CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm. 22,5° Codo de fundición embreadado de 150 mm. de diámetro de 22,5°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	14				14,00	14,0000
01.03.01.17	ud CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm. 45° Codo de fundición embreadado de 150 mm. de diámetro de 45°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	9				9,00	9,0000
01.03.01.18	u VÁLVULA HIDRÁULICA REDUCTORA PRESIÓN FUNDICIÓN D=6" Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 6" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1				1,00	1,0000
APARTADO 01.03.02 ZANJAS							
01.03.02.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						4.332,8800
	DN100	1	0,80	1,00	128,00	=ATQABF101	U06TU010M
	DN150	1	0,80	1,00	4.108,24	=ATQABF101	U06TU020M
	DN200	1	0,80	1,15	40,48	=ATQABF101	U06TU025M
	DN300	1	0,80	1,20	20,16	=ATQABF101	U06TU035M
	Arquetas	24	0,80	1,25	36,00		
01.03.02.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						2.459,1000
	Excavación en zanja	1			4.332,88	=ATQABF102	U01EZ010
	A descontar cama de arena	-1873,78			-1.873,78		
01.03.02.03	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						1,6000
	DN100	1	0,80	0,40	51,20	=ATQABF101	U06TU010M
	DN150	1	0,80	0,45	1.848,71	=ATQABF101	U06TU020M
	DN200	1	0,80	0,50	17,60	=ATQABF101	U06TU025M
	DN300	1	0,80	0,60	10,08	=ATQABF101	U06TU035M
	A descontar canalización	-1			-0,01		
	DN100	1			-1,60	=ATQABF101	U06TU010M



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57</p> <p>APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023</p>	<p>DOCUMENTO: 20232426720</p> <p>Fecha: 03/07/2023</p> <p>Hora: 13:41</p> <p>Página 8</p>
--	---	--



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
	DN200	-1			0,01	-0,44	=ATQABF101 U06TU025M
	DN300	-1			0,02	-0,42	=ATQABF101 U06TU035M
							1.873,7800
APARTADO 01.03.03 ANCLAJES							
01.03.03.01	ud ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Según capítulo Distribución	27				27,00	27,0000
01.03.03.02	ud ANCLAJE VÁL.V.COMPUERTA D=80-150 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 80 y 150 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	18				18,00	18,0000
01.03.03.03	ud ANCLAJE VÁL.V.COMPUERTA D=200-225 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 200 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1				1,00	1,0000
01.03.03.04	ud ANCLAJE VÁL.V.COMPUERTA D=300-315 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 315 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1				1,00	1,0000
01.03.03.05	ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=200-225 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 200 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	28				28,00	28,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.03.03.06	ud ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	8				8,00	8,0000
01.03.03.07	ud ANCLAJE REDUC.CON.AGUA.D=250-400 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1				1,00	1,0000
APARTADO 01.03.04 ARQUETAS							
01.03.04.01	ud POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo: enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pales, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	24				24,00	24,0000
APARTADO 01.03.05 PROTECCION CONTRA INCENDIOS							
01.03.05.01	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	34				34,00	34,0000
01.03.05.02	ud TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 100-100mm. Te de fundición con dos bridas de 100 y otra de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Hidrantes	34				34,00	34,0000
01.03.05.03	ud REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150/100 Reducción de fundición con dos empujes de 150 mm. y 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	34				34,00	34,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		Página 10



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							34,0000
01.03.05.04	ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hornigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	34				34,00	
							34,0000
01.03.05.05	ud ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hornigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	34				34,00	
							34,0000
SUBCAPÍTULO 01.04 ALUMBRADO PUBLICO UE2							
APARTADO 01.04.01 CENTRO DE MANDO							
01.04.01.01	ud CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO 4 CIRCUITOS Suministro y montaje de centro de mando para 4 circuitos formado por 2 envolventes independientes una para los equipos de medida y otra envolvente y para los equipos de protección y control de la instalación (esta última puede estar separada en dos una para protección y otra para control), la envolvente será realizada con chapa de acero de 1,5mm de espesor para el cuerpo y 1,8mm para las puertas, dispondrán de cerraduras normalizadas con llave normalizada de la compañía suministradora para el módulo de medida y con cerradura normalizada para el ayuntamiento para los módulos de protección y control del tipo Sistema GRIAL de INERSUR ó equivalente El envolvente de medida alojara en su interior una caja de protección y medida para un suministro trifásico, hasta 43,5kW marca URIARTE modelo UR-CPM2D4-E o equivalente La envolvente de protección y maniobra contendra las protecciones definidas en el esquema unifilar correspondiente al centro de mando, (interruptores magnetotermicos motorizados, protección diferencial ajustable de 10 a 3000mA, contactores modulares y protección contra sobrecorrientes, incluso posibilidad de conexión ordenador industrial 5,5º color, módulos de entrada/salidas digitales, fuente de alimentación 24Vcc, analizador de redes y modem GPRS, incluso puesta a punto sistema y software abierto de gestión. Junto a los elementos de protección se instalara un regulador estabilizador estático trifásico de 45 kVA 16 tomas , con independencia total de fases, 3 autotransformadores sin necesidad de ventilación, con by-pass monofásico estático de rearme automático, reactancia limitadora de corriente, protección contra descargas atmosféricas integradas, ahorro en régimen reducido mayor del 42% , de 30KVA de potencia, incluso puesta a punto, modelo LUMITER PLUS de InGE-QUR ó equivalente El centro de mando incluye una célula fotoeléctrica que se situará en el punto de luz más próximo al centro de mando y estará montado en la parte superior del báculo, junto a la luminaria, y por encima de esta. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3				3,00	
							3,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.04.01.02	ud SISTEMA DE PUESTA A TIERRA MANDO Suministro e instalación del sistema de tierras constituido por: - 1 pica de diámetro de 14 mm. y una longitud de 2 m. Se enterrarán verticalmente a una profundidad de 0,5 m; dejando una pica en arqueta de registro con tapa. - Cableado de tierras, formado por conductor de Cobre desnudo Cu 50 mm., unido en sus extremos al embarrado de protección de la caja general de protección o de la caja de protección y medida , y al electrodo anterior, con soldaduras aluminotermicas - 1 caja seccionadora de P.A.T. instalada según los planos Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3				3,00	
							3,0000
APARTADO 01.04.02 CABLEADO							
01.04.02.02	m LÍNEA ALUMB.P.4(1x16) 0,6/1kV Cu S/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexión. CM1 Circuito 1 1 700,00 700,00 CM1 Circuito 2 1 880,00 880,00 CM1 Circuito 3 1 1.015,00 1.015,00 CM2 Circuito 1 1 1.470,00 1.470,00 CM2 Circuito 3 1 1.120,00 1.120,00						5.185,0000
01.04.02.03	m LÍNEA ALUMB.P.4(1x25) 0,6/1kV Cu S/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x25) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexión. CM2 Circuito 2 1 1.690,00 1.690,00 CM3 Circuito 1 1 1.729,00 1.729,00 CM3 Circuito 2 1 1.191,00 1.191,00						4.610,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

07E70025076000K2G600Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 01.04.03 OBRA CIVIL							
01.04.03.01	ud ARQUETA LADRILLO ALUMBRADO PUBLICO 63x73 PASO/DERIV Instalación de arqueta para registro de cableado de sección mayor de 16mm ² a pie de báculo o columna de luminaria de alumbrado público de dimensiones de 63x73cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. Incluso sellado de los tubos con espuma de poliuretano. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	76					76,00
							76,0000
01.04.03.02	ud CIMENTACION HORMIGON ARMADO BACULO 11m ALUMBRADO PUBLICO 80x80x1 Instalación de cimentación de hormigón armado para báculo de luminaria de alumbrado público, de 11 m. de altura de dimensiones 80x80x150 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación, pernos de anclaje de 60 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm de diámetro. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1				317,00	
							317,0000
01.04.03.03	ud CIMENTACION HORMIGON ARMADO PARA CENTRO DE MANDO Instalación de cimentación de hormigón armado para centro de mando de dimensiones 200x150x30 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación, pernos de anclaje de 60 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm de diámetro. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3				3,00	
							3,0000
01.04.03.04	m ZANJA ALUMBRADO PUBLICO 30x100 cm CALZADA 2 TUBOS PE CORRUGAD Canalización para líneas enterradas de Alumbrado Público bajo tubo formada por una zanja de 30cm de ancho y 100cm de profundidad, excavación incluida e instalación de dos tubos de Polietileno Corrugado de diámetro=90mm+1 tubos de diámetro=40mm dispuestos en 1 capa. En el fondo de la zanja y en toda la extensión se colocará una solera para colocación de tubos de unos 4cm aproximadamente de espesor de hormigón HM 20 sobre la que se depositarán dos tubos dispuestos sobre el fondo, para a continuación verter otra capa de hormigón HM 20 envolviendo la capa de tubos completamente hasta conseguir un espesor de 30cm hasta el fondo de la zanja. A continuación se realizará un relleno con tierras procedentes de la excavación las cuales se compactan cada 15 cm mediante el metodo 95% proctor modificado. La cinta señalizadora se colocará en la capa de arena compactada a una distancia de 10cm hasta donde empiece la capa de pavimento, dejando libre un espesor de 28 cm para colocación de dicho pavimento. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1	6.835,00				6.835,00
	Viario	1	6.835,00				6.835,00
	Paseo central	7	55,00				385,00
	Zonas verdes	1	365,00				365,00
		1	480,00				480,00
		1	690,00				690,00
		1	150,00				150,00
		1	1.531,00				1.531,00
		1	120,00				120,00

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
		1	66,00			66,00	
							10.692,0000
01.04.03.06	Ud ARQUETA REGISTRO 40X40CMS PIE FAROLA Ud. Arqueta de registro para alumbrado público, de 40x40x60cm., con marco y tapa de fundición certificada AENOR, totalmente terminada, (a pie de farola) incluso relleno interior una vez cableado y probado.	317				317,00	
							317,0000
01.04.03.07	Ud PUESTA A TIERRA CU 35MM2 PICA 2M	317				317,00	
							317,0000
APARTADO 01.04.04 LUMINARIAS							
01.04.04.01	ud LUMINARIA SIMPLE BGP502 LED85/730 I DX10 D18 SRG10 Suministro y montaje de luminaria de punto de luz simple LED 1x53W de 7 metros de altura compuesto por: Columna troncocónica fabricado en chapa de acero al carbono, de 7m de altura total, galvanizado, espesor 4mm y final de 60mm, portezuela de inspección en base y cartelas de refuerzo ,ref CAM04603 modelo CAM de SIMONLIGHTING ó similar. Material a pie de obra. Incluso cable HRV-K 2x2,5+TT de conexión instalado en el interior de la columna entre la luminaria y la caja de conexiones instalada en la parte baja de la columna (no incluida). 1 Ud. de luminaria marca PHILIPS modelo BGP502 LED85/730 I DX10 D18 SRG10, Cierre de vidrio plano.Flujo sistema de 8.500 lm. Consumo sistema de 53 W. Óptica de Distribución ancha DX10. Temperatura de color 3.000 K. Índice de reproducción cromática 70. Driver Integrado Philips Xitanium Prog con curva de regulación según Ayuntamiento de Antequera. Clase eléctrica I. Color / Acabados Gris estándar RAL 7035. IP66. IK10. Protección contra sobretensiones 10 KV. Marcado CE SI. Marcado ENEC SI. Vida útil mínimo 100.000h para L97B10. Temperatura de funcionamiento -40°C a +50°C. Peso 11 Kg. Superficie al viento (SCX) 0,081m ² . Instalación (tipo de montaje) Espigot reversible tanto para entrada lateral como para entrada post top. Luminaria totalmente caracterizada mediante código QR. 2 Caja de alumbrado público Uriage o similar para conexión luminaria, con entrada y salida, según circuito de conexionado. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1	16,00				16,00
	Bulevard rotondas peatonales	1	16,00				16,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
01.04.04.02	ud LUMINARIA SIMPLE BGP283 LED120-4S/730 I DM12 48/60A SRG Suministro y montaje de luminaria de punto de luz simple LED 1x76W 11 metros de altura compues- to por: Báculo troncocónico fabricado en chapa de acero galvanizada del tipo europeo, de 11m de altura to- tal, galvanizado, espesor 4mm y final de 60mm, portezuela de inspección en base y cartelas de re- fuerzo ,ref AE-BEU111504 modelo BEU de SIMONLIGHTING ó similar. Material a pie de obra. Incluso cable HRV-K 2x2,5+TT de conexión instalado en el interior de la columna entre la luminaria y la caja de conexiones instalada en la parte baja de la columna (no incluida). Ud. de luminaria BGP283 LED120-4S/730 I DM12 48/60A SRG, con carcasa de aluminio, cierre de vidrio plano y color aluminio en RAL 7035 con acabado para entornos marinos. Temperatura de Color 3.000K. Reproducción cromática ? 70. Flujo del sistema 12.000 lm. Consumo del sistema 76 W. Vida útil mínima 100.000 horas L96B10. Driver XITANIUM Prog con regulación autónoma según curva Ayuntamiento de Antequera. Óptica de Distribución media DM12. Instalación Espigot reversi- ble para entrada lateral y post top 48/60. Inclinación -5°/0°/10°. Peso 6,6 Kg. Superficie al viento Scx1:0,073 m2, Scx2: 0,0246 m2. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Caracterizable completamente mediante código QR. Marcada ENEC. Temperatura de funcionamiento -40°C a 50 °C. Caja de alumbrado público Uriarte o similar para conexión luminaria, con entrada y salida, según cir- cuito de conexionado. Material a pie de obra. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, ta- sas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la uni- dad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcio- namiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.							
	Vial HN	52					52,00	
	Vial 5A	9					9,00	
	Vial 9A	12					12,00	
	Vial 13A	15					15,00	
							88,0000	
01.04.04.03	ud LUMINARIA SIMPLE BGP501 LED30-4S/730 I DM50 D18 SRG10 Paseos peatonales zona verde	127					127,00	
							127,0000	
01.04.04.04	UD LUMINARIA SIMPLE BGP283 LED170-4S/730 I DW10 48/60A SRG VIAL 15N	86					86,00	
							86,0000	

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.05 SEMAFORIZACIÓN UE2							
01.05.01	m CANALIZACIÓN 2T B/ACERA PREVISTA Canalización con 2 tubos de PVC de 90 mm. de diámetro, bajo acera prevista, i/excavación en zanja 40x60 cm. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.						
	CM-5	1	100,00				100,00
	CM-3	1	160,00				160,00
	CM-1	1	226,00				226,00
							15,00
							501,0000
01.05.02	m CANALIZACIÓN 4T B/ACERA PREVISTA Canalización con 4 tubos de PVC de 90 mm. de diámetro, bajo acera prevista, i/excavación en zanja 40x60 cm. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.						
	CM-3	1	218,00				218,00
	CM-1	1	280,00				280,00
							498,0000
01.05.03	m CANALIZACIÓN B/CALZADA PREVISTA Canalización con 4 tubos de PVC de 90 mm. de diámetro, bajo calzada prevista, i/excavación de zanja 50x80 cm., protección de tubos con 30 cm. de hormigón y relleno resto zanjas con tierras ex- cavadas.						
	CM-5	2	15,00				30,00
	CM-3	5	15,00				75,00
	CM-1	6	15,00				90,00
							195,0000
01.05.04	u ARQUETA 50x50x60 cm PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición D-400						
	CM-5	6					6,00
	CM-3	15					15,00
	CM-1	23					23,00
							44,0000
01.05.05	ud SEMÁFORO DE SEÑALIZACIÓN INCLUSO BÁCULO Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de LEDs de tres colores; incluyendo montaje, hasta 6 m de altura, medios auxiliares y pequeño material. Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 1,5 m. de longitud y D=14,6 mm., i/suministro, montaje y arqueta ciega de 60x60x55 cm. Suministro y colocación de báculo pa- ra semáforos de acero galvanizado de 6 m. de altura y 6,5 m. de brazo, i/conexiones y cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro, y soporte para semáforo de peatones.						
		1	50,00				50,00
							50,0000
01.05.06	ud CABLEADO DE CONEXIÓN SEMÁFORO						
		1	501,00				501,00
		1	498,00				498,00
		1	195,00				195,00
							1.194,0000
01.05.07	u ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición. Conexión báculo semáforo						
		50					50,00



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							50,0000
SUBCAPÍTULO 01.06 ELECTRICIDAD UE2							
APARTADO 01.06.01 MEDIA TENSION							
01.06.01.01	ud CT. SUPERFICIE COMPAÑIA 1x400 KVA Y SECCIONAMIENTO Centro de transformación y seccionamiento, para su instalación en edificio independiente, alojando en su interior las cabinas metálicas en SF6 homologadas y de características según normas de compañía distribuidas de la siguiente manera: 2 celdas de línea, 2 celdas de protección de trafo tipo combinado con fusibles, un transformadores de 400 KVA en aceite, una relación de transformación de 20/0,4 kV; 1 módulo de seccionamiento de línea de media Tensión; posibilidad regulación +- 2,5% +- 5% , esquema de conexión DYN11, tensión de cortocircuito 4% . Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D y equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato; cuadro de baja tensión de protección para líneas de distribución de baja tensión de 4 salidas, según normas compañía eléctrica ENDESA; Incluso conexión de acometida con celdas de línea y cableado de interconexión de Media Tensión (entre celdas y trafo) y Baja Tension (entre trafo y CGBT), ejecución de sistemas puesta a tierra de protección y de servicio totalmente independientes. Incluso instalación de alumbrado interior y elementos de seguridad (pertigas, extintores, guantes, placas de señalización,...). Incluye losa de cimentación, el edificio y los elementos interiores descritos, y todos sus elementos exteriores según RU-1303A, relleno y compactación del perímetro, transporte, montaje, accesorios, y rotulación de puerta y paredes interiores según normas compañía eléctrica ENDESA. Incluyendo acondicionamiento del local. Se dejarán dos redondos de la armadura de la losa con longitud desnuda suficiente para la conexión del conductor de tierra de herrajes. TODO EJECUTADO SEGUN NORMAS Y PROYECTOS TIPO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, Y BAJO LA APROBACION PREVIA DE SUS TECNICOS. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	7					7,00
							7,0000
01.06.01.02	m. CABLE CONDUCTOR MEDIA TENSION RH5Z1 12/20kV 3(1x240)AI Red eléctrica de media tensión, realizada con cables conductores de 3(1x240)AI. 12/20 kV RH5Z1., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, en instalación subterránea, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado						
	ANILLO 4	1	4.160,00				4.160,00
	ANILLO 5	1	3.744,00				3.744,00
	ANILLO 6	1	3.320,00				3.320,00
							11.224,0000
01.06.01.03	ud LEGALIZACION DE TODAS LAS INSTALACIONES DE MT Legalización de las instalaciones de MT ejecutadas, incluyendo proyectos de red subterráneas de media tensión y centros de transformación, incluso visado y CFO, gestiones en la DGIEM de la comunidad correspondiente, incluso pago de tasas correspondientes derivados la misma, gestiones y elaboración y entrega de documentación necesaria para puesta en marcha en la cia, y demás tramites necesarios para la puesta en servicio de las instalaciones.	1					1,00
							1,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 01.06.02 BAJA TENSION							
01.06.02.01	m LIN.SUBT.B.T.3x150+1x95 AI Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cia. hasta abonados, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea, montaje de cables conductores; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.						
	RED DE BAJA TENSION						
	3T	1	355,00				355,00
		1	18,00				18,00
		1	18,00				18,00
	Conexión con depósitos	2	250,00				500,00
	Bombeo	3	100,00				300,00
							1.191,0000
01.06.02.02	ud LEGALIZACION DE LAS TODAS LAS INSTALACIONES DE BT Legalización de las instalaciones de BT ejecutadas, incluyendo proyecto de BT, incluso visado y CFO, certificado de instalación, gestiones en la DGIEM de la comunidad autónoma correspondiente, incluso pago de tasas correspondientes derivados la misma, gestiones y elaboración y entrega de documentación necesaria para puesta en marcha en la cia, y demás tramites necesarios para la puesta en servicio de las instalaciones.	1					1,00
							1,0000
APARTADO 01.06.03 OBRA CIVIL MT Y BT							
01.06.03.01	M3 EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos, relleno con zahorra artificial, compactación y transporte de sobrantes a vertedero						
	RED DE MEDIA TENSION						
	8T	2	50,000	0,800	1,100		88,000
	7T	1	640,000	0,800	1,100		563,200
	6T	2	20,000	0,600	1,100		26,400
	5T	1	20,000	0,600	1,100		13,200
	4T	1	898,000	0,400	1,100		395,120
		3	20,000	0,400	1,100		26,400
		1	415,000	0,400	1,100		182,600
	3T	1	1.460,000	0,400	1,100		642,400
		1	500,000	0,400	1,100		220,000
		1	20,000	0,400	1,100		8,800
	2T	1	522,000	0,400	1,100		229,680
		1	500,000	0,400	1,100		220,000
		5	30,000	0,400	1,100		66,000
		1	550,000	0,400	1,100		242,000
		1	1.150,000	0,400	1,100		506,000
		1	240,000	0,400	1,100		105,600
	RED DE BAJA TENSION						
	3T	1	355,000	0,400	1,100		156,200
		1	18,000	0,400	1,100		7,920
		1	18,000	0,400	1,100		7,920
	Conexión parcelas aprovechamiento	1	200,000	0,400	1,100		88,000
		1	115,000	0,400	1,100		50,600
		1	200,000	0,400	1,100		88,000
	Cruces	3	20,000	0,400	1,100		26,400
							4.116,6400



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.06.03.02	MI CANALIZACIÓN ELÉCTR. PE CORRUGADO 200 MM Canalización eléctrica de M.T. constituida por tubos de Polietileno corrugado exterior (PEAD) de D=200 mm, en montaje enterrado en zanja en terreno de tránsito. Se incluye cinta de protección y señalización a 40 cm de la acera, según norma DYZ10000 de ENDESA y conexionado.						
	RED DE MEDIA TENSIÓN						
	8T	8	50,00		2,00		800,00
	7T	7	640,00				4.480,00
	6T	6	20,00		2,00		240,00
	5T	5	20,00				100,00
	4T	4	898,00				3.592,00
		4	355,00				1.420,00
		4	20,00		3,00		240,00
		4	415,00				1.660,00
	3T	3	1.460,00				4.380,00
		3	500,00				1.500,00
		3	20,00				60,00
	2T	2	522,00				1.044,00
		2	500,00				1.000,00
		2	30,00		5,00		300,00
		2	550,00				1.100,00
		2	1.150,00				2.300,00
		2	240,00				480,00
	RED DE BAJA TENSIÓN						
	3T	1	355,00				355,00
		1	18,00				18,00
		1	18,00				18,00
							25.087,0000
01.06.03.03	MI CANALIZACIÓN ELÉCTR. PE CORRUGADO 160 MM Tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con resistencia a la compresión superior a 450 N, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación.						
	RED DE BAJA TENSIÓN						
	3T	3	355,00				1.065,00
		3	18,00				54,00
		3	18,00				54,00
	Conexión parcelas aprovechamiento	3	200,00				600,00
		3	115,00				345,00
		3	200,00				600,00
	Cruces	6	20,00		3,00		360,00
							3.078,0000
01.06.03.04	m TETRATUBO TELEMANDO MEDIA TENSIÓN Canalización para control y mando de la red de media tensión, formada por 4 conductos, en base 2, de PVC de 40 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento, incorporado en la zanja de canalización principal, incluso tubos, soportes distanciados cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón de relleno, ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.						
	RED DE MEDIA TENSIÓN						
	8T	2	50,00				100,00
	7T	1	640,00				640,00
	6T	2	20,00				40,00
	5T	1	20,00				20,00
	4T	1	898,00				898,00
		1	355,00				355,00
		3	20,00				60,00
		1	415,00				415,00
	3T	1	1.460,00				1.460,00

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1					1,0000
		1	20,00				20,00
	2T	1	522,00				522,00
		1	500,00				500,00
		5	30,00				150,00
		1	550,00				550,00
		1	1.150,00				1.150,00
		1	240,00				240,00
	RED DE BAJA TENSIÓN						
	3T	1	355,00				355,00
		1	18,00				18,00
		1	18,00				18,00
	Conexión parcelas aprovechamiento	1	200,00				200,00
		1	115,00				115,00
		1	200,00				200,00
	Cruces	1	20,00		3,00		60,00
							8.586,0000
01.06.03.05	m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS Relleno de 30 cm arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
	RED DE MEDIA TENSIÓN						
	8T	2	50,00	0,80	0,60		48,00
	7T	1	640,00	0,80	0,60		307,20
	6T	2	20,00	0,60	0,60		14,40
	5T	1	20,00	0,60	0,60		7,20
	4T	1	898,00	0,40	0,60		215,52
		1	355,00	0,40	0,60		85,20
		3	20,00	0,40	0,60		14,40
		1	415,00	0,40	0,60		99,60
	3T	1	1.460,00	0,40	0,60		350,40
		1	500,00	0,40	0,60		120,00
		1	20,00	0,40	0,60		4,80
	2T	1	522,00	0,40	0,60		125,28
		1	500,00	0,40	0,60		120,00
		5	30,00	0,40	0,60		36,00
		1	550,00	0,40	0,60		132,00
		1	1.150,00	0,40	0,60		276,00
		1	240,00	0,40	0,60		57,60
	RED DE BAJA TENSIÓN						
	3T	1	355,00	0,40	0,60		85,20
		1	18,00	0,40	0,60		4,32
		1	18,00	0,40	0,60		4,32
	A descontar protección hormigón	-1	87,00				-87,00
	Conexión parcelas aprovechamiento	3	200,00	0,40	0,60		144,00
		3	115,00	0,40	0,60		82,80
		3	200,00	0,40	0,60		144,00
							2.391,2400
01.06.03.06	M3 HORM.HM-20/P/40 ZANJ. PROTECCIÓN M3. Hormigón en masa HM-20 N/mm2 (H-200 Kg/cm2) T.máx.40 mm., elaborado en central, en relleno de zanjas, para protección mecánica de canalizaciones, i/vertido por medios manuales.						
	7T	2	30,00	0,80	0,60		28,80
	4T	5	20,00	0,40	0,60		24,00
	6T	3	25,00	0,60	0,60		27,00
	Cruces	1	20,00	0,60	0,60		7,20
							87,0000
01.06.03.07	Ud ARQ. A-1 MODELO ENDESA DISTRIBUCION Arqueta tipo A-1 en calzada, prefabricada de hormigón, con marco de fundición y tapa de fundición, modelo Endesa Distribución, incluso excavación previa y relleno posterior totalmente terminada						



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
	Red de Baja Tensión	19				19,000	
							154,0000
01.06.03.08	ud ARQ. A-2 MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN						
	Arqueta tipo A-2 en calzada, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	55				55,00	
	Red de Baja Tensión	12				12,00	
							67,0000
01.06.03.09	ud ACOMETIDA BAJA TENSION PARCELA						
	Acometidas a parcelas hasta una longitud máxima de 8 metros, formada por doble tubería de PE 160, incluida la excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, protección de tubos con hormigón HM-20 y relleno con material seleccionado procedente de la excavación, p.p. de medios auxiliares y pequeño material.						
	Deposito	1				1,00	
	Parcela aprovachamiento	1				1,00	
							2,0000
01.06.03.10	ud CAJA DE SECCIONAMIENTO EN HORNACINA						
	Caja de seccionamiento con caja general de protección con hornacina de obra de fábrica, constituida por losa de hormigón HM-20 de 0.20 cm., de espesor, fábrica de 1/2 pie de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento y arena, enfoscado interior con mortero de cemento y arena 1:6 y enfoscado exterior y pintado con pintura color gris, con dimensiones interiores 1.150 mm de altura, por 1.300 mm de anchura para albergar ambos elementos y 300 mm de profundidad con una peana de 400 mm de altura, pintura petrea, tejado formado con rasillones cerámicos, capa de compresión con mallazo 15x15x8, y puerta de chapa de acero homologada de 60x80cm con cerradura, y módulo de seccionamiento trifásico para 400 A, una entrada, dos salidas, en caja de poliéster armado con fibra de vidrio incluido con bases para fusibles de 400 A y cuchillas seccionadoras de cobre de 20x6mm, tornillos de conexión con tuerca y arandela de acero inoxidable, elementos de fijación a la hornacina, incluso excavación y retirada de materiales sobrantes a vertedero. Incluso ejecución de canalización de acometida entre caja de seccionamiento y arqueta A-2 en acera con 2 tubos de PE diámetro 160 mm., incluso apertura de zanja en acera y relleno según detalle de planos, retirada de materiales sobrantes. Medida la unidad totalmente ejecutada y funcionando según proyecto y normas de la cia. suministradora.						
	Depósito	2				2,00	
	Cuadros de alumbrado	3				3,00	
	Parcela aprovachamiento	1				1,00	
							6,0000
01.06.03.12	ud ACOMETIDA BAJA TENSION CUADRO						
	Acometidas a cuadro de alumbrado o bombeo hasta una longitud máxima de 8 metros, formada por doble tubería de PE 160, incluida la excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, protección de tubos con hormigón HM-20 y relleno con material seleccionado procedente de la excavación, p.p. de medios auxiliares y pequeño material.						
	Cuadro de alumbrado	3				3,00	
							3,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.07 RIEGO FASE UE2							
APARTADO 01.07.01 DISTRIBUCION							
01.07.01.01	m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN6 DN=100mm						
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 100 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
	Distribucion	1	2.506,00			2.506,00	
		0,5	1.530,00			765,00	
		1	353,00			353,00	
		1	465,00			465,00	
		1	544,00			544,00	
							4.633,0000
01.07.01.02	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm						
	Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	Bombas	1				1,00	
		3				3,00	
							4,0000
01.07.01.03	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm						
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	Desagües	3				3,00	
							3,0000
01.07.01.04	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm						
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	Seccionamiento	12				12,00	
							12,0000
01.07.01.05	u TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=100 mm						
	Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.						
		37				37,00	
							37,0000
01.07.01.06	u MANGUITO REDUCIDO ELECTROSOLDADO PE-AD DN=100/63 mm						
	Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 100/63 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.						
		18				18,00	
		23				23,00	
							41,0000
01.07.01.07	u MANGUITO REDUCIDO ELECTROSOLDADO PE-AD DN=100/50 mm						
	Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 100/50 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.						
		15				15,00	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
	CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023	Fecha: 03/07/2023
	serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Página 22
	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	Hora: 13:41



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							15,0000
01.07.01.08	u MANGUITO REDUCIDO ELECTROSOLDADO PE-AD DN=100/40 mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 100/40 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	9				9,00	
							9,0000
01.07.01.09	u BOCA RIEGO BAYONETA C/TAPA 1" Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, ilconexión y hormigonado, instalada.	51				51,00	
							51,0000
APARTADO 01.07.02 ZANJAS							
01.07.02.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	0.66	1	4.228,00		2.790,48	0.66
		2.2	25			55,00	2.2
							2.845,4800
01.07.02.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	0.56	1	4.228,00		2.367,68	0.56
							2.367,6800
01.07.02.03	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	0.09	1	4.228,00		380,52	0.09
							380,5200

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 01.07.03 ANCLAJES							
01.07.03.01	ud ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, ilexcavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	8				8,00	
							8,0000
01.07.03.02	ud ANCLAJE CODO 90° COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, ilexcavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3				3,00	
							3,0000
01.07.03.03	ud ANCLAJE VÓLV.COMPUERTA D=80-150 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 80 y 150 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, ilexcavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	15				15,00	
							15,0000
01.07.03.04	ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, ilexcavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	37				37,00	
							37,0000
01.07.03.05	ud ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, ilexcavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	55				55,00	
							55,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		

70025076000K2G600Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
APARTADO 01.07.04 ALOJAMIENTOS								
01.07.04.01	ud POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, C.SIV-W2, incluso recibido de pases, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	25					25,00	
							25,0000	
APARTADO 01.07.05 RIEGO LOCALIZADO								
01.07.05.01	ud PROG. DECO ACC-99D-PP Programador de decodificadores de dos hilos, con capacidad para 99 estaciones, con pedestal de plástico. 6 programas independientes y 10 horas de inicio por programa, con tiempos de riego máximo de las estaciones de 6 horas, transformador 220/24 V, toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, sin incluir decodificadores de válvulas. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1				1,00		
							1,0000	
01.07.05.02	ud SENSOR DE LLUVIA HUNTER RAIN-CLIK Sensor de lluvia Hunter Rain-Click o equivalente, de rápida respuesta. Cuerpo de plástico. Con 7,5 m. de cable. Capacidad nominal del interruptor 3 A, 24 VCA. De 2 a 5 min. para apagar el sistema de riego. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1				1,00		
							1,0000	
01.07.05.03	m LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x2,5mm2 Línea eléctrica de cobre de 2x2,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1	4.260,00			4.260,00		
							4.260,0000	
01.07.05.04	ud ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	47				47,00		
							47,0000	
01.07.05.05	ud ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1 1/2" R-216 Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1 1/2", completamente instalada sin i/pequeño material. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	47				47,00		
							47,0000	

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.07.05.06	ud VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1 1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	47				47,00	
							47,0000
01.07.05.07	ud VALVULA ANTISIFON (VENTOSA) 1/2" Suministro y montaje de válvula antisifon (ventosa) de la red de riego de 1/2" de diámetro, i/conexión a la red de riego. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	47				47,00	
							47,0000
01.07.05.08	ud VÁLVULA AUTOMÁTICA DRENAJE 1/2" Válvula de drenaje automático de la red de riego, de 1/2" de diámetro, i/conexión a la red y desagüe, instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	47				47,00	
							47,0000
01.07.05.09	Ud ACOMETIDA RED 1 1/2"-40 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 1 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 1 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3				3,00	
						2,00	
						1,00	
							6,0000
01.07.05.10	Ud ACOMETIDA RED 2"-50 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2				2,00	
						13,00	
							15,0000
01.07.05.11	Ud ACOMETIDA RED 2 1/2"-63 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1				1,00	
						25,00	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							26,0000
01.07.05.12	ud ASPERSOR ANTIVANDALICO IRRITROL CR500 Aspersor antivandálico marca Irritrol mod. CR 500 o similar, con memoria de arco. Junta activa autolimpiable. Arco: 40 a 360°. Caudal: 0,17 a 2,2 m3/h. Presión: 2,0 a 4,5 bar. Alcance: 8,5 a 15,5 m. Conexión: Rosca H 3/4". Emergencia: 12 cm. Altura total: 19,5 cm. Incluye 12 toberas, totalmente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Riesgo por aspersión	207				207,00	
							207,0000
01.07.05.13	m TUB.PEBD PE40 PN10 D=40 mm Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 40 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión. Incluso la excavación, relleno y compactación posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sectores 3,4,5 Sectores 8,9 Sector 24	1 1 1	1.200,00 933,00 425,00			1.200,00 933,00 425,00	
							2.558,0000
01.07.05.14	m TUB.PEBD PE40 PN10 D=50 mm Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 50 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión. Incluso la excavación, relleno y compactación posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sectores 6,7 Sectores 11-23 Sectores 39-63	1 1 1	922,00 5.775,00 2.875,00			922,00 5.775,00 2.875,00	
							9.572,0000
01.07.05.15	m TUB.PEBD PE40 PN10 D=63 mm Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 63 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión. Incluso la excavación, relleno y compactación posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sector 10 Sectores 39-63	1 1	620,00 125,00			620,00 125,00	
							745,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.07.05.16	m TUB.HDL-06-18-CV ENTERR C/GOT.INTEGR. HUNTER c/60cm D=16.8 Suministro y montaje de tubería de goteo para jardines profesionales modelo HDL-CV de la marca Hunter o equivalente. Formada por goteros autocompensantes con compensación de presión y válvula de retención, con un caudal de 1,50 l/h y separación entre goteros de 45 cm. Alta resistencia a la radiación UV. Presión de funcionamiento: de 1,0 a 3,5 bar, con una filtración recomendada 120 mallas; 125 micras. Incluso la excavación, relleno y compactación posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sectores 3-24	1	37.513,00			37.513,00	
							37.513,0000
01.07.05.17	ud DECODIFICADOR ICD-100 Decodificador para única estación con supresión de sobrecargas y cable a tierra. Incluye parte proporcional de puesta a tierra, conexionado, programación y piezas especiales. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sectores 3-24 Sector 43	22 1				22,00 1,00	
							23,0000
01.07.05.18	ud DECODIFICADOR ICD-200 Decodificador para dos estaciones con supresión de sobrecargas y cable a tierra. Incluye parte proporcional de puesta a tierra, conexionado, programación y piezas especiales. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sectores 44,45 Sectores 50,51 Sectores 56,57 Sectores 62,63	1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00	
							4,0000
01.07.05.19	ud DECODIFICADOR ICD-400 Decodificador para cuatro estaciones con supresión de sobrecargas y cable a tierra. Incluye parte proporcional de puesta a tierra, conexionado, programación y piezas especiales. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sectores 39,40,41,42 Sectores 46,47,48,49 Sectores 52,53,54,55 Sectores 58,59,60,61	1 1 1 1				1,00 1,00 1,00 1,00	
							4,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.08 SANEAMIENTO UE2							
APARTADO 01.08.01 AGUAS RESIDUALES							
01.08.01.01	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm						
	Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 8	1	723,00				723,00
		1	80,00				80,00
	RED 1	1	297,00				297,00
	RED 3	1	835,00				835,00
	RED 2	1	400,60				400,60
	RED 4	1	453,30				453,30
	RED 5	1	637,00				637,00
	RED 15	1	40,00				40,00
	RED 12	1	40,00				40,00
	RED 13	1	40,00				40,00
	RED 14	1	40,00				40,00
	RED 17	1	40,00				40,00
	RED 18	1	40,00				40,00
	RED 19	1	40,00				40,00
	RED 20	1	40,00				40,00
	RED 6	1	213,00				213,00
	RED16	1	12,00				12,00
	RED 26	1	15,00				15,00
							3.985,9000
01.08.01.02	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 2m						
	Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 2 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 1	1					1,00
	RED 2	10					10,00
	RED 3	11					11,00
	RED 4	7					7,00
	RED 5	5					5,00
	RED 6	2					2,00
	RED 12	1					1,00
	RED 13	1					1,00
	RED 14	1					1,00
	RED 15	1					1,00
	RED 17	1					1,00
	RED 18	1					1,00
	RED 19	1					1,00
	RED 20	1					1,00
							44,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.08.01.03	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 3,0m						
	Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 3,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 1		3				3,00
	RED 3		9				9,00
	RED 4		4				4,00
	RED 5		8				8,00
	RED 8		18				18,00
							42,0000
01.08.01.04	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 4,0m						
	Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 1		1				1,00
	RED 4		1				1,00
	RED 5		4				4,00
	RED 6		1				1,00
	RED 16		1				1,00
	RED 26		1				1,00
	RED 8		3				3,00
							12,0000
01.08.01.05	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 5,0m						
	Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 5,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 1		1				1,00
	RED 6		3				3,00
							4,0000
01.08.01.06	ud CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL.						
	Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130°, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
			63				63,00
							63,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
	CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023	Fecha: 03/07/2023
	serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Hora: 13:41
	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.08.01.07	ud CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomérico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	110				110,00	110,00
							110,0000
01.08.01.08	m CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL SANEAMIENTO C/revest. int. DN=200 Tubería de fundición dúctil para saneamiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 200 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Zona verde	1	660,00			660,00	660,0000
APARTADO 01.08.02 AGUAS PLUVIALES							
01.08.02.01	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Desagües absorbedores Desagües abastecimiento	1	1.715,00			1.715,00	1.715,00
		1	67,00			67,00	67,00
							1.782,0000
01.08.02.02	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. RED 2 RED 3 RED 4 RED 1 RED 5 RED 11 RED 12 RED 32	1	80,00			80,00	80,00
		1	120,00			120,00	120,00
		1	160,00			160,00	160,00
		1	400,00			400,00	400,00
		1	80,00			80,00	80,00
		1	160,00			160,00	160,00
		1	80,00			80,00	80,00
		1	158,20			158,20	158,20
							1.238,2000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.08.02.03	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. RED 2 RED 4 RED 1 RED 5 RED 12 RED 32	1	160,00			160,00	160,00
		1	280,00			280,00	280,00
		1	80,00			80,00	80,00
		1	240,00			240,00	240,00
		1	120,00			120,00	120,00
		1	40,00			40,00	40,00
							920,0000
01.08.02.04	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 630mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. RED 2 RED 4 RED 1 RED 5 RED 11	1	40,00			40,00	40,00
		1	35,27			35,27	35,27
		1	280,00			280,00	280,00
		1	200,00			200,00	200,00
		1	240,00			240,00	240,00
							795,2700
01.08.02.05	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 800mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. RED 3 RED 1 RED 5 RED 11 RED 12	1	240,00			240,00	240,00
		1	328,98			328,98	328,98
		1	120,00			120,00	120,00
		1	50,00			50,00	50,00
		1	200,00			200,00	200,00
							938,9800
01.08.02.06	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 1000mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 1000 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		Página 32



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
	RED 1	1	110,90			110,90	
	RED 8	1	40,00			40,00	
							186,5400
01.08.02.07	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 1200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 1200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 12	1	360,00			360,00	
							360,0000
01.08.02.08	m TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-1500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 12	1	160,00			160,00	
							160,0000
01.08.02.09	m TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-1800 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1800 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 11	1	360,00			360,00	
	RED 12	1	256,00			256,00	
							616,0000
01.08.02.12	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 3,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 3,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 2	3				3,00	
	RED 3	10				10,00	
	RED 4	6				6,00	
	RED 1	13				13,00	
	RED 5	2				2,00	
	RED 11	3				3,00	
	RED 12	2				2,00	

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							39,0000
01.08.02.13	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 4,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 2	4				4,00	
	RED 4	7				7,00	
	RED 5	11				11,00	
	RED 11	3				3,00	
	RED 12	3				3,00	
	RED 32	1				1,00	
							29,0000
01.08.02.14	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 5,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 5,5 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 2	1				1,00	
	RED 11	3				3,00	
	RED 12	3				3,00	
	RED 32	3				3,00	
							10,0000
01.08.02.15	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 6,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 6,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 5	1				1,00	
	RED 11	1				1,00	
	RED 12	1				1,00	
	RED 32	3				3,00	
							6,0000
01.08.02.16	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 DESDE TUB. DN800 HASTA DN1200 3,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 3,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colectores de diámetro 800, 1000 y 1200 mm, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
	RED 1	12				12,00	
	RED 11	1				1,00	
	RED 12	2				2,00	
							18,0000
01.08.02.17	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 DESDE TUB. DN800 HASTA DN1200 4,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colectores de diámetro 800, 1000 y 1200 mm, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 12	12				12,00	
							12,0000
01.08.02.18	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 DESDE TUB. DN800 HASTA DN1200 5,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 5,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colectores de diámetro 800, 1000 y 1200 mm, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 12	1				1,00	
							1,0000
01.08.02.19	ud POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN1500 O SUPERIOR 3,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 3,5 m de altura de pozo sobre tubo de hormigón, DN1200 con entronque integral para colector de diámetro 1500 mm o superior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	RED 11	9				9,00	
	RED 12	13				13,00	
							22,0000
01.08.02.20	ud CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130°, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
		137				137,00	137,00
							137,0000
01.08.02.21	ud CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomérico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
	Absorbederos	251				251,00	
	Desagües	6				6,00	
							321,0000
01.08.02.22	ud CLIP ELASTOMERICO 400 mm Clip elastomérico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 400. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
		12				12,00	12,00
							12,0000
01.08.02.23	ud CLIP ELASTOMERICO 500 mm Clip elastomérico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 500. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
		26				26,00	26,00
							26,0000
01.08.02.24	ud CLIP ELASTOMERICO 630 mm Clip elastomérico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 630. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
		46				46,00	46,00
							46,0000
01.08.02.25	ud CLIP ELASTOMERICO 800 mm Clip elastomérico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 800. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
		90				90,00	90,00
							90,0000
01.08.02.26	ud CLIP ELASTOMERICO 1000mm Clip elastomérico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 1000. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
		20				20,00	20,00
							20,0000
01.08.02.27	ud CLIP ELASTOMERICO 1200mm Clip elastomérico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 1200. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
		38				38,00	38,00
							38,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	---	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.08.02.28	m ABSORBEDEROS.CALZA.FABRI.FUND.a=60cm Absorbedor de fundición para calzadas y áreas de aparcamiento, 60 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas de resistencia para tráfico E-600, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.						
	RED 2	2	2,00				4,00
		5	4,00				20,00
	RED 3	10	2,00				20,00
	RED 4	12	2,00				24,00
	RED 1	25	2,00				50,00
	RED 5	17	2,00				34,00
	RED 11	7	4,00				28,00
		12	2,00				24,00
	RED 12	8	4,00				32,00
		29	2,00				58,00
	RED 32	5	4,00				20,00
		2	2,00				4,00
							318,0000
01.08.02.29	ud VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=200 mm Instalación y montaje de válvula antirretorno de PVC de 200 mm de diámetro,marca JIMTEN o equivalente, color teja, con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	Desagües abastecimiento	6					6,00
							6,0000
APARTADO 01.08.03 BAJO ZONA VERDE							
01.08.03.01	m TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-1500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	Tubo en zona verde	1	851,00				851,00
							851,0000
01.08.03.02	ud POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN1500 O SUPERIOR 3,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 3,5 m de altura de pozo sobre tubo de hormigón ,DN1200 con entronque integral para colector de diámetro 1500 mm o superior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
		1					1,00
							1,0000
01.08.03.03	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO I/ENTIBACIÓN Y BERMAS Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación, bermas y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1					1,0000
	Ejecución de bermas	1	20.900,00				20.900,00
							41.823,0800
01.08.03.04	m3 RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	Cama de arena	1	591,00	3,30	0,15		292,55
	Arriñonamiento hasta la mitad del tubo	2	591,00	0,75	1,00		886,50
							1.179,0500
01.08.03.05	m3 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.						
	Excavación	1	41.823,08				41.823,08
	A descontar cama de arena	-1	1.090,00				-1.090,00
	A descontar tubo	-1	591,00		2,55		-1.507,05
							39.226,0300
01.08.03.06	ud CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	Pozo	1				1,00	1,00
	Chimeneas	3				3,00	3,00
							4,0000
01.08.03.07	UD POZO DE GRAN PROFUNDIDAD TIPO CHIMENEA Unidad de pozo tipo chimenea de gran profundidad, hasta un máximo de 20.0 m, con un diámetro de 1.50 m interior libre, para conexión y mantenimiento de tubo de hormigón. Totalmente terminado. Ubicado según plano de planta						
		3					3,00
							3,0000
01.08.03.08	m3 EXCAVACION EMPLAZAMIENTO C/ TERRENO Excavación en emplazamiento en cualquier tipo de terreno, incluida nivelación de fondo, incluso entibación, agotamiento, rasanleo, limpieza y compactación del fondo						
	Foso ataque	1	10,90	8,40	3,00	274,68	274,68
	Foso salida	1	6,00	3,00	3,00	54,00	54,00
							328,6800
01.08.03.09	m1 MURO HORMIGÓN ARMADO EMPUJE HINCA Muro de hormigón armado, HA-30/B/20/IIIa, y acero B500S, altura máxima 2,50 m, espesor de muro 30 cm, dimensiones según planos, para empuje de maquinaria de hincas. Totalmente terminado						
	En pozo de ataque	1	16,00			16,00	16,00
							16,0000
01.08.03.10	m2 LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa EN FOSO DE ATAQUE Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa de 20 cm de espesor para la ubicación de la maquinaria necesaria para la hincas en el foso de ataque, reforzada con mallazo de acero electrosoldado ME #15x15 d=6mm, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado y puesto en obra según la instrucción EHE-08. Vibrado y curado. Totalmente terminada, incluso pp de mano de obra, maquinaria y pequeño material.						
		1	10,50			84,00	84,00



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera

En foso de ataque

1	10,50	84,00
---	-------	-------

FIRMANTE: CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023

FECHA: 03/07/2023

serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57

APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023

DOCUMENTO: 20232426720

Fecha: 03/07/2023

Hora: 13:41

Página 38



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	69,60
							69,6000
01.08.03.11	ud DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN Desplazamiento de equipo de perforación hasta el lugar de emplazamiento del mismo, desde cualquier distancia	1				1,00	1,00
							1,0000
01.08.03.12	ud MONTAJE Y DESMONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN Montaje y desmontaje del equipo de perforación en el foso de ataque	1				1,00	1,00
							1,0000
01.08.03.13	m3 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO A MÁQUINA Demolición de muro de hormigón armado a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.						
	Muro foso	2	8,00	0,30	2,50	12,00	
		2	8,00	1,80	0,50	14,40	
	Losa foso	2	69,60		0,20	27,84	
							54,2400
01.08.03.14	m3 SUELO SELECCIONADO Suelo seleccionado, puesto en obra, extendido y compactado al 98% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Excavación foso	1	274,98			274,98	
	A descontar pozos (Altura = área en planta)	-2	1,50		0,95	-2,85	
	A descontar tubo saneamiento (Altura = área canalización)	1	7,60		0,80	6,08	
	Excavación foso salida	1	54,00			54,00	
	A descontar pozos	-2	1,50		0,95	-2,85	
	A descontar tubo saneamiento	1	7,60		0,80	6,08	
							335,4400
01.08.03.15	UD TRAMPA DE ACARREO II/ADECUACION ENTRADA Y CERRAMIENTO PERIMETRAL Trampa de acarreo en red de pluviales, formada por: trampa de acarreo con dimensiones de 6.00x6.00 m x hasta 5.00 m de profundidad, adaptación perimetral mediante el movimiento de tierras necesarios para disponer una solera de 30 cm de hormigón y muros perimetrales hasta 5.00 m de altura sobre los que apoya una estructura metálica desmontable conformada por 4 vigas IPN 120 soldadas y sujetas mediante placa de anclaje y tramex de acero galvanizado en 6 paños de 2.00x2.00 m. Se incluye el escarificado y compactación de la zona técnica perimetral vallada con malla de simple torsión de 2.00 m de altura, incluido postes y agarres, totalmente terminado, y puerta de acceso de acero galvanizado. Incluye p.p. movimiento de tierras necesarios, adaptación obras de salida de los diferentes tubos, adaptación del camino al que conecta, obras complementarias, ayudas y medios auxiliares necesarios para su ejecución según planos.	1				1,00	1,0000
01.08.03.16	m HINCA TUBO 1500MM HA Hinca de tubería de hormigón de 1500 mm de diámetro en zona verde	260				260,00	260,00
							260,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 01.08.04 DRENAJE ZONAS VERDES							
01.08.04.01	m TUB. ENT. PVC CORR. J. ELAS SN8 C. TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	Z.V-1	1	13,50			13,50	
							13,5000
01.08.04.02	m TUBERIA DRENAJE PVC DN200 Tubería para drenaje de zonas verdes de PVC corrugado SN4 de diámetro DN 200mm. En color teja, con una rigidez superior a los 4kN/m ² . Ranurado en el valle del corrugado. Incluso excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior.						
	Z.V-1	1	256,50			256,50	
		1	278,50			278,50	
							535,0000
01.08.04.03	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 2m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 2 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	Z.V-1	2				2,00	
							2,0000
01.08.04.04	ud CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomérico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	Z.V-1	2				2,00	
							2,0000
01.08.04.05	ud VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=200 mm Instalación y montaje de válvula antirretorno de PVC de 200 mm de diámetro, marca JIMTEN o equivalente, color teja, con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	Z.V-1	2				2,00	
							2,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

70025076000K2G6003M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.08.04.06	ud CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130°, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Z.V-1	2			2,00	2,0000
01.08.04.07	ud CUNETETA DE HORMIGÓN RECOGIDA AGUAS PLUVIALES Paralelo al colector		1	1.700,00		1.700,00	2.540,0000
			1	840,00		840,00	
01.08.04.08	ud ARQUETA CON ARENERO PARA RECOGIDA DE CUNETAS Arqueta de ladrillo ejecutada in situ, de dimensiones 1.50x1.50x2.00 m, para la recogida de agua procedente de cunetas, incluye la formación de arenero en su parte inferior, enfoscado y embocadura hacia red de pluviales, con rejilla de desbaste previa. Totalmente terminada, incluso p.p. de excavación y relleno posterior, totalmente terminada, según prescripciones del Ayuntamiento de Antequera y Aguas del Torcal.		6			6,00	6,0000
APARTADO 01.08.05 ACOMETIDAS							
01.08.05.01	ud POZO ACOMETIDA DN800 HASTA DN400 2m Pozo/arqueta de acometida prefabricado de PVC corrugado SN8, de 2,0 m de altura, modelo SANECOR DN800 o similar. Incluido el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior.		39			39,00	68,0000
			29			29,00	
01.08.05.02	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		39	15,30		596,70	596,7000
01.08.05.03	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						68,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300		1			1,0000	545,2000
01.08.05.04	ud CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomérico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.		39			39,00	39,0000
01.08.05.05	ud CLIP ELASTOMERICO 400 mm Clip elastomérico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 400. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.		29			29,00	29,0000
01.08.05.06	ud VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=315 mm Instalación y montaje de válvula antirretorno de PVC de 315 mm de diámetro, marca JIMTEN o equivalente, color teja, con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.		39			39,00	39,0000
01.08.05.07	ud VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=400 mm Válvula antirretorno de PVC, modelo S-220 "JIMTEN", de 400 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, bloqueo manual, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.		29			29,00	29,0000
01.08.05.08	ud CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130°, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.		39			39,00	68,0000
			29			29,00	



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 01.08.06 ZANJAS							
SUBAPARTADO 01.08.06.01 ZANJAS PLUVIALES							
01.08.06.01.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	ACOMETIDAS	1	565,20				565,20
	Z.V-1	2	12,26				24,52
	ABSORBEDEROS	318	7,00				2.226,00
	DESAGÜES	6	19,46				116,76
							2.932,4800
01.08.06.01.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	ACOMETIDAS	1	40,56				40,56
	Z.V-1	2	0,81				1,62
	ABSORBEDEROS	318	0,60				190,80
	DESAGÜES	6	1,55				9,30
	REDES						
	RED 2	1	232,43				232,43
	RED 3	1	588,43				588,43
	RED 4	1	379,02				379,02
	RED 1	1	1.193,26				1.193,26
	RED 5	1	679,50				679,50
	RED 11	1	1.782,63				1.782,63
	RED 12	1	3.268,25				3.268,25
	RED 32	1	194,55				194,55
							8.560,3500
01.08.06.01.03	m3 RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	ACOMETIDAS	1	158,60				158,60
	Z.V-1	2	2,51				5,02
	ABSORBEDEROS	318	1,84				585,12
	DESAGÜES	6	4,81				28,86
	REDES						
	RED 2	1	44,51				44,51
	RED 3	1	106,64				106,64
	RED 4	1	73,12				73,12
	RED 1	1	218,42				218,42
	RED 5	1	126,33				126,33
	RED 11	1	293,40				293,40
	RED 12	1	557,90				557,90
	RED 32	1	38,34				38,34
							2.236,2600
01.08.06.01.04	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1					1,0000
	Z.V-1	2	8,75				17,50
	ABSORBEDEROS	318	4,40				1.399,20
	DESAGÜES	6	12,73				76,38
							1.827,2200
01.08.06.01.05	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	REDES						
	RED 2	1	2.117,41				2.117,41
	RED 3	1	2.141,55				2.141,55
	RED 4	1	3.014,82				3.014,82
	RED 1	1	4.860,18				4.860,18
	RED 5	1	4.983,14				4.983,14
	RED 11	1	8.583,33				8.583,33
	RED 12	1	14.756,68				14.756,68
	RED 32	1	2.795,15				2.795,15
							43.252,2600
01.08.06.01.06	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO Relleno localizado en zanjas a cielo abierto, con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	REDES						
	RED 2	1	1.840,47				1.840,47
	RED 3	1	1.446,48				1.446,48
	RED 4	1	2.562,68				2.562,68
	RED 1	1	3.448,50				3.448,50
	RED 5	1	4.177,31				4.177,31
	RED 11	1	6.507,31				6.507,31
	RED 12	1	10.930,53				10.930,53
	RED 32	1	3.482,31				3.482,31
							34.395,5900
SUBAPARTADO 01.08.06.02 ZANJAS RESIDUALES							
01.08.06.02.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	ACOMETIDAS	1	575,00				575,00
	REDES	1	8.000,00				8.000,00
							8.575,0000
01.08.06.02.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	REDES	1	370,70				370,70
	ACOMETIDAS	1	38,15				38,15
							408,8500



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.08.06.02.03	m3 RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	REDES	1	1.292,40			1.292,40	
	RED 15	1	19,02			19,02	1.311,42
	ACOMETIDAS	1	134,40			134,40	
							1.445,8200
01.08.06.02.04	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	ACOMETIDAS	1	379,20			379,20	
							379,2000
01.08.06.02.05	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agolamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	REDES	1	8.712,50			8.712,50	
							8.712,5000
01.08.06.02.06	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO Relleno localizado en zanjas a cielo abierto, con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	REDES	1	14.164,93			14.164,93	
							14.164,9300
APARTADO 01.08.07 CONTROL DE CAUDAL							
01.08.07.01	MEDIDOR DE CAUDAL Medidor de caudal para tuberías mediante ultrasonidos, capaz de leer una velocidad de 0 a 15 m/s, para un diámetro de tubería de 25mm a 5 metros, con señal de salida digital, de 4 a 20 mA, RS232, con display de 2 líneas alfanuméricas de 20 dígitos, con caudal instantáneo, caudal total y velocidad. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
		2				2,00	2,00
							2,0000
01.08.07.02	ud ARQUETA MEDIDOR Arqueta para alojamiento de medidor de caudal, de 110x110 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
		2				2,00	2,00
							2,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 01.08.08 EBAR ZONA VERDE ZV1							
SUBAPARTADO 01.08.08.01 OBRA CIVIL							
ELEMENTO 01.08.08.01.01 POZO DE MUJY GRUESOS							
01.08.08.01.01.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm						
		1	310,00			310,00	
							310,0000
01.08.08.01.01.02	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.						
			733,938804			733,939	
			319,490244			319,490	
							1.053,4300
01.08.08.01.01.03	m3 RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
		1	1.053,430			1.053,430	
	A deducir						
	Pozo de gruesos	-1	2,600	2,300	6,730	-40,245	
	Arqueta de válvulas	-1	2,600	1,500	5,130	-20,007	
							993,1780
01.08.08.01.01.04	m3 HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.						
	Solera limpieza						
	Pozo de gruesos	1	2,600	2,300	0,100	0,598	
	Arqueta de válvulas	1	2,600	1,500	0,100	0,390	
							0,9900
01.08.08.01.01.05	m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado: construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.						
	Hormigón interior pozo		1,55904			1,559	
			1,435306666667			1,435	
							3,0000
01.08.08.01.01.06	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMIENTOS Y ALZADOS Hormigón para armar tipo HA-30/20/B/IIa+Qb, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.						
	Pozo de gruesos						
	Solera	1	2,600	2,300	0,500	2,990	
	Muros	2	2,300	0,300	6,260	8,639	
		1	2,000	0,300	6,260	3,756	
	A deducir pasamuros	-3	0,020			-0,060	
	Arqueta de válvulas						
	Solera	1	2,600	1,500	0,400	1,560	
		-1	0,450	0,300	0,400	-0,054	
	Muros	1	2,600	0,300	4,830	3,767	
		1	1,200	0,300	4,830	1,739	
		1	0,750	0,300	4,830	1,087	
	A deducir pasamuros	-2	0,020			-0,040	
							23,4000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

70025076000K2G600Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.08.08.01.01.07	kg ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y atado, según EHE. Cuanlía 130 kg/m3	130	23,400			3.042,000	3.042,000
01.08.08.01.01.08	m2 ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos. Pozo de gruesos Solera Muros Relleno hormigón en masa Arqueta de válvulas Solera Muros	2 1 2 1 3 4 1 1 1 1 1 1 2	2,300 2,600 2,300 2,600 2,000 2,000 1,500 2,600 0,750 1,500 1,050 2,600 2,000 1,200	0,500 0,500 6,260 6,260 6,260 1,700 0,400 0,400 0,400 4,830 4,830 4,830 4,830 4,830		2,300 1,300 28,796 16,276 37,560 13,600 0,600 1,040 0,300 7,245 5,072 12,558 9,660 11,592	147,9100
01.08.08.01.01.09	m2 IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado. Pozo de gruesos Arqueta de válvulas	2 1 1 1 1	2,300 2,600 2,600 1,500 1,050	6,630 6,630 5,030 5,030 5,020		30,498 17,238 13,078 7,545 5,271	73,6300
01.08.08.01.01.10	m BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado. Pozo de gruesos Arqueta de válvulas	2 1 1 2	2,150 2,300 2,600 1,500			4,300 2,300 2,600 3,000	12,2000
01.08.08.01.01.11	m BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra. Pozo de gruesos Arqueta de válvulas	2 1 1 2	2,300 2,600 2,600 1,500			4,600 2,600 2,600 3,000	12,8000
01.08.08.01.01.12	kg ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado. HEB-100	4	4,150	20,400	4,000	1.354,560	

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
	IPE-270	1	4,700	48,000	1,000	225,600	
	Carriles RENFE	4	2,500	45,000		450,000	
		2	2,700	45,000		243,000	
	soportes y placas de anclaje y apoyo	1	300,000			300,000	
							2.716,360
01.08.08.01.01.13	m2 REJILLA TIPO TRAMEX Rejilla metálica tipo "tramex", incluyendo recuadro de perfiles laminados, galvanizado del conjunto, totalmente colocado. Arqueta de válvulas	1	2,100	1,300		2,730	2.716,3600
01.08.08.01.01.14	ud CARRETE PASAMUROS DN=315 L=300 Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=315; Longitud 300 mm. Instalado. Llegada (Pozo de gruesos) Llegada (Arqueta) By pass general	1 1 2				1,000 1,000 2,000	4,0000
01.08.08.01.01.15	ud CARRETE PASAMUROS DN=250 L=300_PL Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=250; longitud 300 mm. Instalado. Vaciados	1				1,000	1,0000
01.08.08.01.01.16	ud PATE POLIPROPILENO Pate de polipropileno con alma de acero, incluso taladro de 25 mm. y colocación.	15				15,000	15,0000
ELEMENTO 01.08.08.01.02 POZO DE BOMBEO							
01.08.08.01.02.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	1	360,00			360,00	360,0000
01.08.08.01.02.02	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.					793,653552	793,6500
01.08.08.01.02.03	m3 RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. A deducir	1 -1 1	793,650 3,600			793,650 -86,314 0,004	707,3400
01.08.08.01.02.04	m3 HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado. Solera limpieza	1	3,600	3,600	0,100	1,296	1,3000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.08.08.01.02.05	m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado: construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado. Hormigón interior pozo	2,0007 0,2916				2,001 0,292	2,2900
01.08.08.01.02.06	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMIENTOS Y ALZADOS Hormigón para armar tipo HA-30/20/B/IIa+Qb, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado. Solera Muros A deducir reja	1 1 2 2 -1	3,600 3,600 3,600 3,000 0,900	3,300 0,300 0,300 0,300 0,300	0,500 0,570 6,260 6,260 1,500	5,940 0,616 13,522 11,268 -0,405	30,9400
01.08.08.01.02.07	kg ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y atado, según EHE. Cuanlía 130 kg/m3	130	30,940			4.022,200	4.022,2000
01.08.08.01.02.08	m2 ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos. Solera Muros Relleno hormigón en masa	2 2 1 1 4 4 4	3,300 0,300 3,600 3,600 3,600 3,000 3,000	0,500 0,570 0,500 0,570 6,260 6,260 1,500		3,300 0,342 1,800 2,052 90,144 75,120 18,000	190,7500
01.08.08.01.02.09	m2 IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.	3 1	3,600 0,550	6,560 6,560		70,848 3,608	74,4560
01.08.08.01.02.10	m BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.	4	3,300			13,200	13,2000
01.08.08.01.02.11	m BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.	4	3,600			14,400	14,4000
01.08.08.01.02.12	kg ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.						

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
	IPE-160	1	3,500	17,900		62,650	185,0500
01.08.08.01.02.13	ud CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA TRIFASICA > 630A URV-06-630 Suministro y montaje de caja de protección y medida trifásica, para su colocación en intemperie en instalación empotrada, para un suministro trifásico mayor de 630A marca URIARTE modelo URV-06o equivalente. Compuesta por armario de políester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio, placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor, con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05, con cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, con posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado (Activa+Reactiva+Tarifador) para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa. Pleinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad. Sección de las mismas adecuado a la intensidad del equipo. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pleinas de colocación de los transformadores de intensidad. Mirilla en la puerta de acceso a la lectura. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3				3,00	1,0000
01.08.08.01.02.14	ud BASAMENTO PARA CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA Obra civil para caja general de protección y medida, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y codos embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos, incluso construcción de nicho con ladrillo de fábrica para alojamiento en su interior de armario de medida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3				3,00	1,0000
01.08.08.01.02.15	ud ARQUETA PUESTA A TIERRA CPM Instalación de arqueta para puesta a tierra de CPM de dimensiones de 50x50cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/ excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. incluso línea de enlace a tierra en cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección, conectada en un extremo al baculo, a la columna o al embarrado del cuadro, y unida por el otro extremo, mediante soldadura aluminotérmica, a una pica de cobre de 2m de longitud y 14 mm de diámetro, hincada verticalmente, en arqueta de derivación, al menos a una profundidad de 0,5 m. Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3				3,00	1,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBAPARTADO 01.08.08.02 EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO							
01.08.08.02.01	ud CUCHARA BIVALVA 100 LITROS Cuchara bivalva electrohidraulica anfibia, de las siguientes características: - marca BLUG IBERICA/ESTRUAGUA/GALMEN o similar. - capacidad: 100 l. - bomba: alta presión. - mando: por botonera. - cilindros: dos, especiales de doble efecto. - presión de trabajo: 130 bars. - construcción: según normas FEM. accionamiento: motor eléctrico según. potencia: 1,5 CV. - velocidad: 1.500 r.p.m. acabado: -según standard del fabricante. Totalmente instalada y probada, funcionando.						1,0000
01.08.08.02.02	ud POLIPASTO ELÉCTRICO 1000 kg 9 m Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JASO/VINCA o similar. capacidad: 1000 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 1,5 kW. mando por botonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.						1,0000
01.08.08.02.03	ud REJA MANUAL 80 mm Reja para separación de sólidos gruesos de las siguientes características: - marca: ESTRUAGUA/COUTEX/DAGA o similar. - tipo: recta estática. - limpieza: manual. - ancho de canal: 1,5 m. - altura del canal: 1,5 m. - luz libre entre barrotes: 80 mm. tipo de barrote: perfiles laminados. material: acero inoxidable AISI-304. incluso rastriilo para limpieza. Instalada.						1,0000
01.08.08.02.04	ud MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD EN CONTINUO Medidor de conductividad en continuo.						1,0000
01.08.08.02.05	ud CONTENEDOR RESIDUOS 4,2 m3 Contenedor de residuos sólidos de las siguientes características: capacidad: 4,2 m³. número de enganches de carga y volteo: 2. tapa. ruedas: 4 ud. construcción: polimeros sintéticos.						1,0000
01.08.08.02.06	ud VÁLVULA TIPO CLAPETA DN315_PL Válvula tipo clapeta, DN 315 mm incluso uniones, accesorios y carrete de desmontaje, completamente instalada.						1,0000
01.08.08.02.07	ud TAMIZ DESBASTE 6 mm_PL Tamiz para desbaste y separación de sólidos gruesos de luz de paso: 6 mm. Dimensiones: 0,50 m de anchura y 0,50 m de altura. Se instalará en una reja-cesta que facilite las labores de mantenimiento. Acabados según estándar del fabricante.						1,0000
01.08.08.02.08	ud BOMBA SUMERGIBLE Q=60 l/s H=25 mca Bomba sumergible de las siguientes características: - Marca: SULZER o similar. - Ejecución: sumergible. Instalación: fija. - Fluido a bombear: Agua residual. Caudal: 60 l/s. - Altura manométrica: 25 m.c.a. - , espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía..						2,0000
01.08.08.02.09	m TUB.ACER.INOXIDABLE AISI 316 DN-100 Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100. - acabado: - según esp. tec.						18,6000
01.08.08.02.10	ud CARRET.DESMON.BRID-BRID DN-100 Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad: - tipo: brida-brida. - DN 100. materiales: - carrete: inox. AISI-316L, bridas: ST.37.2. - junta de estanqueidad: neopreno. - tornillerías: AISI 304.						3,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.08.08.02.11	ud VÁLV.COMP. MANUAL DN-100 PN10 Válvula de compuerta de las siguientes características: - marca: BELGICAST/VAINDUSA/PROINVAL o similar. - DN 100.- PN 10. - conexiones: bridas DIN 2502. - accionamiento: manual por volante. materiales: - cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25. - cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR. - eje: acero inoxidable AISI 420. acabado: - según standar del fabricante.						3,0000
01.08.08.02.12	ud VÁLV. RETENCIÓN BOLA DN-100 Válvula de retención bola DN-100, PN-10. marca BELGICAST/VAINDUSA/PROINVAL o similar. fundición dúctil. bola metálica revestida de elastómero. tornillería de acero inox. bridas ISO PN-10. Instalada.						3,0000
01.08.08.02.13	ud MANÓMETRO DN-100 0-3 kg Elemento para medida de presión para tubería de DN-100 mm, totalmente instalado.						3,0000
01.08.08.02.14	ud POLIPASTO ELÉCTRICO 500 kg_PL Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JASO/VINCA o similar. capacidad: 500 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 0,9 kW. mando por botonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.						1,0000
01.08.08.02.15	m TUB. ACER. INOX AISI 316 DN-200_PL Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200. - acabado: - según esp. tec.						7,5000
01.08.08.02.16	PA CONEXION ELÉCTRICA BOMBAS Conexión eléctrica de grupo de bombeo, incluyendo líneas, zanjas, canalización, cableado y cuadro de mando y cualquier otra instalación solicitada por la compañía suministradora y/o dirección facultativa, incluido proyecto y legalización del bombeo y la instalación eléctrica. Totalmente acabada.						1,0000
01.08.08.02.17	PA CALDERERÍA						1,0000
01.08.08.02.18	ud INSTALACION ELECTRICA BOMBEO RESIDUALES Instalación eléctrica interior para alimentación de todas las bombas eléctricas instaladas en la parcela en la que se ubica el pozo extracción agua, en el que incluye red de baja tensión desde centro de transformación proxima, y la derivación individual que conecta la caja de protección y medida con el Cuadro General de Baja Tension de la instalacion, incluidos amamario electrico y apartamenta de proteccion de las lineas electricas, así como todas las líneas necesarias con sus respectivas canalizaciones para dar suministro a todos los consumidores a instalar. Incluye todos los elementos necesarios para la instalacion de conductores (bandejas, tubos,...) que sea necesario realizar para su correcto funcionamiento de acuerdo a la normativa,Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						1,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 01.09 TELECOMUNICACIONES UE2							
01.09.01	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	17					17,00
							17,0000
01.09.02	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	76					76,00
							76,0000
01.09.03	ud BASAMENTO TORRETA DE CONEXION Basamento para apoyo de torreta de conexión para la infraestructuras de telecomunicaciones, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Dimensiones de 76x38x102,60cm. empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y cuatro conductos de PVC de 63 mm. de diámetro embudados en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1	9,00				9,00
							9,0000
01.09.04	ud TORRETA DE CONEXION Suministro e instalación de torreta de conexión de infraestructuras de telecomunicaciones. Realizado con fabrica de ladrillo de 25x12x5 cm y enfoscado en su interior con mortero de cemento. Dimensiones de 76x38x95cm y terminación final a gusto de propiedad. Se fijará a la plantilla del basamento mediante tornillos. Incluso puerta de chapa con marco angular de 20x20mm y anclada a la fabrica de ladrillo mediante garras. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1	9,00				9,00
							9,0000
01.09.05	m ZANJA 30x60cm EN ACERA TELEFONICA 1 TRITUBO Ø40+4 Ø63 Realización de canalización en tierra o bajo acera, para líneas de telefónica enterradas bajo tubo formada por una zanja de 30 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, excavación incluida, instalación de 4 tubos de XLPE Ø=63 en dos capas, embudados en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, cuerda guía para cables, montaje de cables conductores (no incluido), relleno con tierra procedente de la excavación. Incluso retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N.. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1	4.671,00				4.671,00
							4.671,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.09.06	m ZANJA 30x100cm EN CALZADA TELEFONICA 1 TRITUBO Ø40+4 Ø63 Realización de canalización bajo calzada, para líneas de telefónica enterradas bajo tubo formada por una zanja de 30 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, excavación incluida, instalación de 4 tubos de XLPE Ø=63 en dos capas, embudados en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, cuerda guía para cables, montaje de cables conductores (no incluido), relleno con tierra procedente de la excavación. Incluso retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N.. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1	399,00				399,00
							399,0000
SUBCAPÍTULO 01.10 SEÑALIZACIÓN, JARDINERÍA Y MOB URBANO UE2							
01.10.01	UD PINUS PINEA 2-2,5 m. CEP.	0,5	1.500,00				750,00
							750,0000
01.10.02	UD QUERCUS ILEX 2-2,5 m CEP	0,5	1.000,00				500,00
							500,0000
01.10.03	UD NERIUM OLEANDER 0,6-0,8 m. CONT.	0,5	500,00				250,00
							250,0000
01.10.04	UD RETAMA SPHAEROCARPA 0,4-0,6 CONT.	0,5	300,00				150,00
							150,0000
01.10.05	UD PISTACIA LENTISCUS 0,4-0,6 m.CONT.	0,5	300,00				150,00
							150,0000
01.10.06	m2 HIDROSIEMBRA LEGUMINOSAS Y GRAMÍNEAS Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de leguminosas y gramíneas, a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie superior a 25.000 m2. que permita la aplicación por hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados. Zona verde perimetral Vial 15N	1	226.510,00				226.510,00
							226.510,0000
01.10.07	u TRASPLANTE OLIVO Trasplante de olivo, sobre camión especial, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, a ubicar dentro de la urbanización, medida la unidad transplantada. Pantalla vegetal borde límite sector	975					975,00
							975,0000
01.10.08	M2 PAV.TERRIZO MIGA/MINA e=10 cm.MEC.	0,5	5.100,00				2.550,00
							2.550,0000
01.10.09	UD BANCO DE TABLONES MAQUINADO 30 I.	1	104,00				104,00
							104,0000
01.10.10	UD PAPELERA SEMICIRCULAR 30 I.						



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	----------------------------	---	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
							297,5000
01.10.11	UD SEÑALIZACIÓN VIARIA EN FASE EXISTENTE Y VIAL EXTERIOR AL SECTOR Partida destinada a la implantación de la señalización horizontal y vertical de los viales existentes y conexiones exteriores, que no localizándose en el interior del sector, son requeridos por parte del Ayuntamiento de Antequera y su Área de Tráfico. Incluye la totalidad de la señalización horizontal y vertical, así como los requerimientos complementarios de semaforización y su red complementaria para su instalación.	1				1,00	
							1,0000
01.10.12	u SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. 60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Dirección prohibida Prohibido giro Giro obligatorio	9 5 2				9,00 5,00 2,00	
							16,0000
01.10.13	u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. 90 cm Señal triangular de lado 90 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada. Ceda el paso	4				4,00	
							4,0000
01.10.14	u SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. 60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	97				97,00	
							97,0000
01.10.15	u SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	6				6,00	
							6,0000
01.10.16	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	0,576	4.000,00			2.304,00	
							2.304,0000
01.10.17	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	0,576	1.500,00			864,00	
							864,0000
01.10.18	m MARCA VIAL CONTINUA/DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, excepto premarcaje.	0,576	22.000,00			12.672,00	
							12.672,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.10.19	u CONTENEDOR METÁLICO RL.M32 RECOGIDA LATERAL Suministro y colocación de contenedor RL M32, para recogida lateral, apoyado sobre el suelo, medida la unidad colocada en obra.	28				28,00	
							28,0000
01.10.20	M2 EXTENDIDO Y ADAPTACIÓN DE TIERRA VEGETAL Extendido y compactación de tierra vegetal, incluso formación de parte proporcional de alcorques en las zonas ajardinadas. ZONAS VERDES Y FORMACIÓN DE ALCORQUE Franja junto a fase existente Bulevard	1 0,5	226.510,00 43.801,00			226.510,00 21.900,50	
							248.410,5000
01.10.21	UD CONTROL Y VIGILANCIA MEDIOAMBIENTAL Partida alzada destinada al control y vigilancia medioambiental, durante la ejecución de las plantaciones. Incluso seguimiento mediante visitas a obras, redacción de informes y tramitaciones necesarias ante los organismos competentes al comienzo, durante y finalización de las obras, según los requerimientos de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.						1,0000
01.10.22	UD ZONA DE ESTANCIA Y ESPARCIMIENTO Zona de estancia y esparcimiento a ejecutar según planos, compuesta por mesas y bancos de comedor, pergolas y árboles de gran porte para dar sombra y elementos de equipamiento urbano deportivo.	3				3,00	
							3,0000
SUBCAPÍTULO 01.11 GESTIÓN DE RESIDUOS							
01.11.01	PA Gestión de residuos						1,0000
SUBCAPÍTULO 01.12 SEGURIDAD Y SALUD							
APARTADO 01.12.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES							
01.12.01.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						20,0000
01.12.01.02	u PANTALLA CONTRA PARTICULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						6,0000
01.12.01.03	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						20,0000
01.12.01.04	u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.						45,0000
01.12.01.05	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						6,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.12.01.06	u CASCO TRABAJOS EN ALTURA Casco de seguridad sin ventilar para trabajos verticales, con visera corta para facilitar la visión hacia arriba. Incluye barboquejo de 4 puntos de sujeción. Fabricado en polietileno de alta densidad (PEHD) con resistencia a temperaturas de hasta -30°C y una resistencia eléctrica de hasta 1000V (EN-50365). Peso: 375gr. Colores: Blanco y amarillo s/norma: EN-397 y EN-50365.						10,0000
01.12.01.07	u TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						5,0000
01.12.01.08	u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						20,0000
01.12.01.09	u PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						10,0000
01.12.01.10	u PAR GUANTES AISLANTES 10.000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						5,0000
01.12.01.11	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						20,0000
01.12.01.12	u ARNÉS AM. DORSAL + CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						6,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 01.12.02 PROTECCIONES COLECTIVAS							
01.12.02.01	m LINEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Linea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.						100,0000
01.12.02.02	u PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.						20,0000
01.12.02.03	m VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.						2.100,0000
01.12.02.04	u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4x2 m. Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.						1,0000
01.12.02.05	u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.						120,0000
01.12.02.06	u VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.						40,0000
01.12.02.07	u EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.						3,0000
01.12.02.08	m2 PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT. Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.						40,0000
01.12.02.09	m RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA. Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/R.D. 486/97.						100,0000
01.12.02.10	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiluz ultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.						



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E7002507600K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E7002507600K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							4.500,0000
01.12.02.11	m BARANDILLA SARGENTOS METÁLICOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.						100,0000
01.12.02.12	u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM. Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.						1.200,0000
APARTADO 01.12.03 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA							
01.12.03.01	m ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.						60,0000
01.12.03.02	u ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.						2,0000
01.12.03.03	u ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.						2,0000
01.12.03.04	mesALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.						12,0000
01.12.03.05	mesALQUI. CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.						12,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
01.12.03.06	mesALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.						12,0000
01.12.03.07	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).						17,0000
01.12.03.08	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).						2,0000
01.12.03.09	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).						4,0000
01.12.03.10	u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).						2,0000
01.12.03.11	u BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.						3,0000
01.12.03.12	u REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.						18,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 60
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 01.12.04 SEÑALIZACION							
01.12.04.01	u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 Cono de balizamiento reflectante de 70 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.						120,0000
01.12.04.02	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.						15,0000
01.12.04.03	u CARTEL PVC. SEÑALIZACION EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.						5,0000
01.12.04.04	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.						12,0000
01.12.04.05	u SEÑAL TRIANGULAR L=90cm SOBRE TRIPODE Señal de seguridad triangular de L=90 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						25,0000
01.12.04.06	u SEÑAL STOP D=60cm SOBRE TRIPODE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						12,0000
01.12.04.07	u SEÑAL CIRCULAR D=60cm SOBRE TRIPODE Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						12,0000
01.12.04.08	u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.						12,0000
01.12.04.09	u PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.						12,0000
01.12.04.10	u PLACA SEÑALIZACION RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.						12,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 01.12.05 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES							
01.12.05.01	u COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCION Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.						12,0000
01.12.05.02	u COSTO MENSUAL DE CONSERVACION Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2º.						12,0000
SUBCAPÍTULO 01.13 CONTROL DE CALIDAD							
01.13.01	Control de calidad						1,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 62
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 02 CONEXIONES EXTERIORES (48,79%)							
SUBCAPÍTULO 02.01 ACTUACIONES PREVIAS Y REPOSICIONES (48,79%)							
02.01.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm						
	Conexión hasta Hinca	1	560,00	8,00		4.480,00	
		1	1.425,00	4,00		5.700,00	
	Conexiones exteriores						
	...hasta Arroyo	1	2.500,00	6,00		15.000,00	
	...hasta acometida abastecimiento	1	2.600,00	1,20		3.120,00	
	...hasta pozo	1	560,00	1,20		672,00	
	...acceso a hinca	1	425,00	8,00		3.400,00	
							32.372,0000
02.01.02	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE						
	Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del Próctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Conexiones exteriores						
	...hasta Arroyo	1	2.500,00	6,00	0,30	4.500,00	
	...hasta acometida abastecimiento	1	2.600,00	1,20	0,30	936,00	
	...hasta pozo	1	560,00	1,20	0,30	201,60	
	...acceso a hinca	1	425,00	8,00	0,30	1.020,00	
							6.657,6000
02.01.03	m2 CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=6 cm D.A.<35						
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Conexiones exteriores						
	...hasta Arroyo	1	2.500,00	6,00		15.000,00	
	...hasta acometida abastecimiento	1	2.600,00	1,20		3.120,00	
	...hasta pozo	1	560,00	1,20		672,00	
	...acceso a hinca	1	425,00	8,00		3.400,00	
							22.192,0000
02.01.04	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=4 cm. D.A.<25						
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, 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.						
	Conexiones exteriores						
	...hasta Arroyo	1	2.500,00	6,00		15.000,00	
	...hasta acometida abastecimiento	1	2.600,00	1,20		3.120,00	
	...hasta pozo	1	560,00	1,20		672,00	
	...acceso a hinca	1	425,00	8,00		3.400,00	
							22.192,0000
02.01.05	PA TRANSPORTE DE EQUIPO DE EXTENDIDO DE AGLOMERADO						
	Transporte de equipo de extendido y compactación para extendido de aglomerado inferiores a 300 tn.	1				1,00	
							1,0000
02.01.06	PA ADAPTACIÓN DE ACCESOS A EDIFICACIONES						
	A justificar, para adaptación de accesos a edificaciones, incluso reposición de escalon, cierres existentes, zócalos dañados en la zona de obras,....	1				1,00	
							1,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.01.07	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU CON MATERIAL PROCEDENTE OBRA						
	SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU // TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, INCLUYENDO CONCLOMERANTE Y RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA						
	Conexión hasta Hinca	1	560,00	12,00	0,22	1.478,40	
	...Reposición fase existente (COLECTOR 29)	1	1.425,00	4,00	0,22	1.254,00	
							2.732,4000
02.01.08	m2 GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=22 cm						
	Grava-cemento en base de espesor 22 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Conexión hasta Hinca	1	560,00	12,00		6.720,00	
		1	1.425,00	4,00		5.700,00	
							12.420,0000
02.01.09	m2 RIEGO DE ADHERENCIA EAR-1						
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.						
	Conexión hasta Hinca	2	560,00	12,00		13.440,00	
		2	1.425,00	4,00		11.400,00	
	Conexiones exteriores						
	...hasta Arroyo	1	2.500,00	6,00		15.000,00	
	...hasta acometida abastecimiento	1	2.600,00	1,20		3.120,00	
	Refuerzo fase existente	1	30.926,00			30.926,00	
							73.886,0000
02.01.10	m2 RIEGO DE CURADO ECR-1						
	Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.						
	Conexión hasta Hinca	1	560,00	12,00		6.720,00	
		1	1.425,00	4,00		5.700,00	
		1	2.500,00	6,00		15.000,00	
							27.420,0000
02.01.11	m2 CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=9 cm D.A.<35						
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 9 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Conexión hasta Hinca	1	560,00	12,00		6.720,00	
		1	1.425,00	4,00		5.700,00	
							12.420,0000
02.01.12	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 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 filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Conexión hasta Hinca	1	560,00	12,00		6.720,00	
		1	1.425,00	4,00		5.700,00	
							12.420,0000
02.01.13	m BORDILLO HORMIGÓN C50/CAPACAPA 15x25 cm						
	Bordillo de hormigón bicapa C5, de 15 cm de base y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/1, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Conexión hasta Hinca	2	300,00			600,00	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E7002507600K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
							2.025,0000
02.01.14	u REPOSICIÓN DE SERVICIOS ELECTRICOS AFECTADOS Ud. Reparación de los servicios electricos afectados por rotura o deterioro por la ejecución de las obras, constituido entre otros por : - Sustitución de líneas electricas, incluido cables. - En caso de no ser viable la sustitución se contemplará la conexión con empalmes, con manguito metálicos y fundas termoretráctil. - Reparación/sustitución de cajas de empalme, protecciones, (magnetos, fusibles, diferenciales, etc.) - Desvío de líneas y/o canalizaciones. - Reparación de arquetas. - Demás trabajos para la reparación de los servicios electricos. Todo terminado, probado y funcionando.	1				1,00	
							1,0000
02.01.15	ud TRABAJO ELEC DE MEJORA, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN INSTAL ALUMBRADO Partida Alzada para actuaciones de mejoras, adecuaciones y reparaciones en las instalaciones existentes de alumbrado público. No incluye la Reposición de los Servicios Electricos Afectados por la propia ejecución de la obra Incluye las siguiente actuaciones : - identificación de líneas electricas existentes. - reparación de posibles averías en líneas existentes. - manipulación de cuadros de alumbrado existentes durante la obra. - mejoras en el trazado de líneas existentes, incluye retirada de líneas e instalación en nuevas canalizaciones. - conexión y/o desconexión de líneas existentes a calles adyacentes. - servicio de reparación urgente de averías en el alumbrado, - Demás trabajos necesarios. Todo terminado, probado y funcionando.	1				1,00	
							1,0000
02.01.16	u DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE Desmontado de canalizaciones, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, mecanismos y luminarias y demás elementos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a NAVE DE SSOO en la Cala de Mijas, a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	1				1,00	
							1,0000
02.01.17	PA AYUDAS A TELECOMUNICACIONES Y/O ELECTRICIDAD Unidad destinada para poner a disposición de las compañías de telecomunicaciones que operan en la zona y se ven afectadas por la ejecución de las obras, la ayuda en relación a la protección de las canalizaciones existentes que pudieran quedar expuestas, adaptación y reposición de tapas de arquetas, reposición de cableado que pudiera haberse visto dañado, y cualquier tipo de ayudas complementarias.	1				1,00	
							1,0000
02.01.18	ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO Cata para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m de profundidad, realizada con medios mecánicos.	40				40,00	

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							40,0000
02.01.19	u DEMOLICIÓN IMBORNAL EXISTENTE Demolición de imbornal existente, carga y transporte en camión del escombro resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD (canon no incluido), p.p. medios auxiliares..	10				10,00	
							10,0000
02.01.20	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. ABSORBEDORES 1 7,00 7,00 DN200 1 80,00 0,80 1,10 70,40						77,4000
02.01.21	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. ABSORBEDEROS 10 0,60 6,00 DN200 1 80,00 0,80 0,20 12,80						18,8000
02.01.22	m3 RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. ABSORBEDEROS 10 1,84 18,40 DN200 1 80,00 0,80 0,70 44,80						63,2000
02.01.23	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. ABSORBEDEROS 10 4,40 44,00 DN200 1 80,00 0,80 0,20 12,80						56,8000
02.01.24	m TUB. ENT. PVC CORR. J. ELAS SN8 C. TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2: con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 300 mm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	10	8,00			80,00	



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							80,0000
02.01.25	m ABSORBEDEROS.CALZA.FABRI.FUND.a=60cm Absorbedor de fundición para calzadas y áreas de aparcamiento, 60 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas de resistencia para tráfico E-600, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.	10				10,00	
							10,0000
02.01.26	PA ACTUACIONES EN DEPURADORA PARA CONEXIÓN DE VERTIDO SANEAMIENTO						1,0000
02.01.27	m2 REFUERZO VIALES FASE 1 AC-16 SURF 50/70 S e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Incluso p.p. de reposición y puesta a cola de tapas de registro de los distintos servicios existentes. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Refuerzo viales existentes Fase1 ...desde Vial 13A hasta glorieta 1 245,00 12,00 2.940,00 ...desde Glorieta Acceso CLA hasta tramo ampliación calzada 1 598,00 16,00 9.568,00 ...desde vial 15N hasta Glorieta Acceso CLA (anillo exterior) 1 1.381,00 12,00 16.572,00 1 142,00 13,00 1.846,00						30.926,0000
SUBCAPITULO 02.02 RED DE ABASTECIMIENTO (48,79%)							
APARTADO 02.02.01 DISTRIBUCION							
02.02.01.01	m CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=400 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autobes-tanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, re-vestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 400 mm. de diámetro exterior, fabrica-do según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según nor-mativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios pa-rra dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Distribución 1 5.651,00 5.651,00						5.651,0000
02.02.01.02	m CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=200 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autobes-tanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, re-vestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 200 mm. de diámetro exterior, fabrica-do según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según nor-mativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios pa-rra dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Tubería llenado depósito 1 933,70 933,70 Conexión con fase existente 1 1.332,20 1.332,20						2.265,9000
02.02.01.03	ud CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=400mm. 11,25° Codo de fundición embreadado de 400 mm. de diámetro de 11,25°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						1,00

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
							34,0000
02.02.01.04	ud CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=400mm. 22,5° Codo de fundición embreadado de 400 mm. de diámetro de 22,5°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	22				22,00	
							22,0000
02.02.01.05	ud CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=400mm. 45° Codo de fundición embreadado de 400 mm. de diámetro de 45°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	14				14,00	
							14,0000
02.02.01.06	ud CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm. 45° Codo de fundición embreadado de 150 mm. de diámetro de 45°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	8				8,00	
							8,0000
02.02.01.07	ud VÁLV.MARIP.REduc.C/ELÁS.D=400mm 2Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 400 mm. de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y acceso-rios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de ma-teriales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre com-pletamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Seccionamiento 4 4,00						4,0000
02.02.01.08	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, com-pletamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares neces-a-rios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Docu-mentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Seccionamiento 6 6,00						6,0000
02.02.01.09	u VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO DN=400 mm Ventosa trifuncional DN 400 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 10 ó 25 bares de pre-sión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 400 mm de diámetro, ventosa pro-bada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.	4				4,00	
							4,0000
02.02.01.10	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcio-nal del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conside-rándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Red 1 1,00						1,00



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,0000
02.02.01.11	ud TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 400-400mm. Te de fundición con dos bridas de 400 y otra de 400 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1				1,00	
							1,0000
02.02.01.12	ud TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 200-200mm. Te de fundición con dos bridas de 200 y otra de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3				3,00	
							3,0000
02.02.01.13	UD SIFÓN EN RED DE ABASTECIMIENTO BAJO RÍO GUADALHORCE Sifón en cruce bajo río Guadalhorce, conformado por dos arquetas ejecutadas in situ de 2.00x2.00 m y altura máxima de 1.80 m, incluyendo valvulería de conexión en by pass, formada por dos válvulas de compuerta de FD 400 mm, tapa de registro, enfoscado interior, movimiento de tierras complementarios y tubería de by pass DN400 mm de FD, desagüe en conexión con red de pluviales, a ejecutar en paralelo a la principal. Incluye ayudas y obra civil complementaria.	1				1,00	
							1,0000
APARTADO 02.02.02 ZANJAS							
02.02.02.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1.54	5.651,00			8.702,54	1.54
		0.72	2.265,90			1.631,45	0.72
		2.2	4,00			8,80	2.2
							10.342,7900
02.02.02.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1.25	5.651,00			7.063,75	1.25
		0.6	2.265,90			1.359,54	0.60
							8.423,2900
02.02.02.03	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1	10.342,79			10.342,79	
		-1	8.423,29			-8.423,29	
							1.919,5000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.02.03 ANCLAJES							
02.02.03.01	ud ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=250-400 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
			1/16				
			400	34			34,00
			1/8				
			400	22			22,00
			1/4				
			400	14			14,00
			DN200	10			10,00
							80,0000
02.02.03.02	ud ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=400 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de 400 mm. de diámetro, con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
						4	4,00
							4,0000
APARTADO 02.02.04 ALOJAMIENTOS							
02.02.04.01	ud POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
						4	4,00
						6	6,00
						4	4,00
						1	1,00
							15,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.03 RED DE SANEAMIENTO (48,79%)							
02.03.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y aglomeramiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Tubería impulsión Tubería hasta EBAR - RED 10 - RED 21	1 1 1 1 1	4.535,00 450,00 391,50 662,00 51,95	0,80 0,80 1,10 1,10 1,10	1,20 1,20 3,00 4,20 3,50	4.353,60 432,00 1.291,95 3.058,44 200,01	9.336,0000
02.03.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Tubería impulsión Tubería hasta EBAR - RED 10 - RED 21 A descontar canalización	1 1 1 1 1 -1	4.535,00 450,00 391,50 662,00 51,95 4.985,00	0,80 0,80 1,10 1,10 1,10 0,03	0,45 0,45 0,45 0,45 0,45	1.632,60 162,00 193,79 327,69 25,72 -149,55	2.192,2500
02.03.03	m3 RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Tubería impulsión Tubería hasta EBAR - RED 10 - RED 21	1 1 1 1 1	4.535,00 450,00 391,50 662,00 51,95	0,80 0,80 1,10 1,10 1,10	0,15 0,15 0,15 0,15 0,15	544,20 54,00 64,60 109,23 8,57	780,6000
02.03.04	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Excavación en zanja A descontar cama de arena A descontar zona baja	1 -1 -1	9.336,00 780,60 2.192,00			9.336,00 -780,60 -2.192,00	6.363,4000
02.03.05	m CONDUCTO FD K9 DN=400 mm Tubería de FD K9 de 400 mm de diámetro nominal, para tubería de impulsión, incluso parte proporcional de piezas especiales, válvulas, ventosas, arquetas, según planos e instrucciones de DF. arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.						32,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
		1	450,00			450,00	
							4.985,0000
02.03.06	m TUB. ENT.PVC CORR.J. ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Desagüe pozo captación abastecimiento	1	388,50			388,50	
							388,5000
02.03.07	m TUB. ENT.PVC CORR.J. ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. - RED 21	1 1	662,00 51,95			662,00 51,95	
							713,9500
02.03.08	m TUB. ENT.PVC CORR.J. ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Tubería hasta EBAR	1	391,50			391,50	
							391,5000
02.03.09	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 4,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura, modelo SANEOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	32				32,00	
							32,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G600Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.03.10	ud CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130°, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	32				32,00	
							32,0000
02.03.11	UD SIFÓN EN RED DE SANEAMIENTO BAJO RÍO GUADALHORCE Sifón en cruce bajo río Guadalhorce, conformado por dos arquetas ejecutadas in situ de 2.00x2.00 m y altura máxima de 1.80 m, incluyendo valvulería de conexión en by pass, formada por dos válvulas de compuerta de FD 400 mm, tapa de registro, enfoscado interior, movimiento de tierras complementarios y tubería de by pass DN400 mm de FD, a ejecutar en paralelo a la principal. Incluye ayudas y obra civil complementaria.	1				1,00	
							1,0000
SUBCAPÍTULO 02.04 RED DE RIEGO (48,79%)							
APARTADO 02.04.01 DISTRIBUCION							
02.04.01.01	ud BOMBA SUMEGIBLE K126 Bomba sumergible de 2 etapas de trazado vertical de la marca Wilo mod K126 para su uso en frío, limpio y químicamente no agresivos con agua max. contenido de arena de 25 mg / l y max. tamaño de partícula de 2 mm. Con eje y la conexión de los elementos de aleación alta de acero inoxidable, impulsores de diseño sólido de metal, anillos de desgaste intercambiables de materiales resistentes al desgaste y eje guiado por cojinetes de metal o de goma de diapositivas. Cojinete radial completamente lubricados por el líquido bombeado y libre de mantenimiento. Características de la bomba: - Bomba sumergible :: K 126 - Tipo de Impulsor :: impulsor axial - N ° de etapas: 1 6 - max. diámetro del impulsor: 184 mm - min. diámetro del impulsor: 153 mm - max. temperatura del líquido bombeado: 20 ° C (Mayor temperatura a petición) con / sin válvula de no retorno: sin válvula de retención - Diámetro de la unidad: 12 "(Ø270 - Ø303) (Diámetro exacto bajo petición) - N ° de etapas seleccionadas: 2 Características del motor: Motor NU 801-2/60-53 sumergible trifásico de corriente alterna con diseño de estator rebobinable con los extremos del eje y elementos de conexión de acero inoxidable. Partes de Motor finales en diseño monobloque con rodamientos radiales de agua-lubricados y refrigerados incluyendo cojinetes deslizantes de carbón artificial especial, con espirales y ranuras longitudinales. La placa de soporte y la inclinación de los segmentos de acero inoxidable, y anillo de desgaste móvil de carbono artificial. Con disco integrado contador de soporte de carbón artificial durante cargas axiales negativas. Motor de llenado con agua potable o agua / propilengicol. Opción de devanado de control de temperatura de tipo frío o termistores PT100-. - Potencia nominal: 53 kW - Potencia de arranque: 62 kW - Consumo de corriente del motor a potencia nominal: 104 A - N ° de polos: 2 - Velocidad nominal: 2893 1/min - Cos φ a potencia nominal: 0,86 - Rendimiento del motor a potencia nominal: 85,8% - Frecuencia nominal: 50 Hz - Corriente de arranque con arranque DOL: 590 A - Corriente de arranque con arranque estrella-triángulo: 192 A - Par de arranque: 260,7 Nm - Momento de inercia: 0,0352 kg m² - max. arranques por hora: 10						

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	- Descanso: 5 minutos - Axial admisible cierre: 25000 N - Axial admisible empuje máximo: 2000 N - Capacidad de llenado del motor: 0.008 m³ - Posible tipo de instalación: Horizontal y vertical - max. temperatura del líquido bombeado 20 ° C (Mayor temperatura a petición)						
	DATOS DE SERVICIO DEL PUNTO - Velocidad de flujo: 247,95 m³ / h - Altura de impulsión: 54,87 m - Bomba de la eficiencia en el punto de trabajo: 76,4% - Potencia de entrada del motor en el punto de trabajo (P1): 57 kW - NPSH de la bomba en el punto de trabajo: 6,3 m - Diámetro del impulsor: 184,0 mm						
	MATERIALES - Pieza de succión: EN-GJL-250stage-guia / carcasa: EN-GJL-250 - Descarga PN 10-16: EN-GJL-250 - Descarga PN 25-40: EN-GJS-600 - Impulsor: G-CuAl10Ni - Anillo de desgaste estacionario: G-Cu Pb Zn SN7 - Eje de la bomba: acero inoxidable de grado 420 - Camisa del eje: Grado 420 de acero inoxidable - Cojinete del extremo de la bomba: latón + NBR - Tornillos de conexión: A 2 - 80, 2.3 A - Peso de la unidad: 258,0 kg						
	Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	Captacion pozo	1				1,00	
							1,0000
02.04.01.02	m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN6 DN=150mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 150 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, reducciones y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.						
	Distribucion	1	3.596,00			3.596,00	
							3.596,0000
02.04.01.03	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	Bombas	1				1,00	
		3				3,00	
							4,0000
02.04.01.04	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	Seccionamiento	6				6,00	
							6,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

70025076000K2G600Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.04.01.05	ud VÁLV.RETEN.DISC.PART.PN-16 D=150 Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 150 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Bombas	1				1,00	1,0000
02.04.01.06	u CODO ELECTROSOLDADO PE-AD 90° DN=150 mm Codo de 90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	3				3,00	3,0000
02.04.01.07	u CODO ELECTROSOLDADO PE-AD 45° DN=150 mm Codo de 45° electrosoldado de polietileno alta densidad de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	1				1,00	1,0000
02.04.01.08	u TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=150 mm Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	20				20,00	20,0000
02.04.01.09	u TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=100 mm Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	37				37,00	37,0000
02.04.01.10	ud INSTALACION ELECTRICA POZO EXTRACCION AGUA Instalación eléctrica interior para alimentación de todas las bombas eléctricas instaladas en la parcela en la que se ubica el pozo extracción agua, en el que incluye red de baja tensión desde centro de transformación próxima, y la derivación individual que conecta la caja de protección y medida con el Cuadro General de Baja Tensión de la instalación, incluidos armario eléctrico y aparatos de protección de las líneas eléctricas, así como todas las líneas necesarias con sus respectivas canalizaciones para dar suministro a todos los consumidores a instalar. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación de conductores (bandejas, tubos,...) que sea necesario realizar para su correcto funcionamiento de acuerdo a la normativa. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						1,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.04.01.11	ud CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA TRIFASICA > 630A URV-06-630 Suministro y montaje de caja de protección y medida trifásica, para su colocación en intemperie en instalación empotrada, para un suministro trifásico mayor de 630A marca URIARTE modelo URV-060 equivalente. Compuesta por armario de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio, placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor, con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05, con cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, con posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado (Activa+Reactiva+Tarifador) para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad. Sección de las mismas adecuado a la intensidad del equipo. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas de colocación de los transformadores de intensidad. Mirilla en la puerta de acceso a la lectura. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3				3,00	1,0000
02.04.01.12	ud BASAMENTO PARA CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA Obra civil para caja general de protección y medida, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y codos embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos, incluso construcción de nicho con ladrillo de fábrica para alojamiento en su interior de armario de medida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3				3,00	1,0000
02.04.01.13	ud ARQUETA PUESTA A TIERRA CPM Instalación de arqueta para puesta a tierra de CPM de dimensiones de 50x50cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enlucada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. incluso línea de enlace a tierra en cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección, conectada en un extremo al baculo, a la columna o al embarrado del cuadro, y unida por el otro extremo, mediante soldadura aluminotérmica, a una pica de cobre de 2m de longitud y 14 mm de diámetro, hincada verticalmente, en arqueta de derivación, al menos a una profundidad de 0,5 m. Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3				3,00	1,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		

70025076000K2G600Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.04.02 ZANJAS							
02.04.02.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	0.69	1	3.596,00			2.481,24	0.69
	2.2	25				55,00	2.2
							2.536,2400
02.04.02.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	0.58	1	3.596,00			2.085,68	0.58
							2.085,6800
02.04.02.03	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	0.09	1	3.596,00			323,64	0.09
							323,6400
APARTADO 02.04.03 ANCLAJES							
02.04.03.01	ud ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
		8				8,00	
							8,0000
02.04.03.02	ud ANCLAJE CODO 90° COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
		3				3,00	
							3,0000
02.04.03.03	ud ANCLAJE VÁL.V.COMPUERTA D=150-160 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
		6				6,00	
							6,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.04.03.04	ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=150-160 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
		20				20,00	
							20,0000
APARTADO 02.04.04 ALOJAMIENTOS							
02.04.04.01	ud POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo: enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
		8				8,00	
							8,0000
SUBCAPÍTULO 02.05 RED DE PLUVIALES (48,79%)							
APARTADO 02.05.01 VERTIDO CALLE 15N HASTA RÍO GUADALHORCE							
02.05.01.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
	TRAMO DESDE HINCA	1	47.618,32			47.618,32	
		1	39.360,54			39.360,54	
	A descontar 0.30 anchura zanja por cambio tubo 1800 a 1500	-1	794,50	0,30	3,50	-834,23	
							86.144,6300
02.05.01.02	m TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-1500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generaliz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
	Bajo vial existente	1	794,50			794,50	
							794,5000
02.05.01.03	m TUB.ENT. HA D-2500 C-180 CON REVESTIMIENTO INTERIOR POLIPROPILEN Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 2500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), con revestimiento interior de polipropileno, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generaliz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						
		1	2.513,00			2.513,00	
							2.513,00



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E7002507600K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2.513,0000
02.05.01.04	m3 RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Capa asiento tubo Arrionamiento hasta la mitad del tubo	1 1 2 2	794,00 2.513,00 794,00 2.513,00	2,80 4,00 0,75 0,75	0,15 0,20 0,75 1,25	333,48 2.010,40 893,25 4.711,88	
							7.949,0100
02.05.01.05	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Excavación A descontar arena A descontar tubo DN1500 A descontar tubo DN2500	1 -1 -1 -1	86.144,63 7.949,01 794,50 2.513,00			86.144,63 -7.949,01 -1.406,27 -12.313,70	
							64.475,6500
02.05.01.06	ud POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN1500 O SUPERIOR 3,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 3,5 m de altura de pozo sobre tubo de hormigón ,DN1200 con entronque integral para colector de diámetro 1500 mm o superior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	20					20,00
							20,0000
02.05.01.07	UD ALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN						2,0000
02.05.01.08	PA ADECUACIÓN VERTIDO RÍO GUADALHORCE						1,0000
02.05.01.09	UD REJA DE DESBASTE Unidad de reja metálica de desbaste circular adaptada a la sección del tubo, según requerimiento de DPH, con cerradura y posibilidad de apertura para limpieza, con bastidor electrosoldado, formada por barros verticales de 50 mm de diámetro, con elemento de fijación para tubo de hormigón.	1					1,00
							1,0000
02.05.01.10	UD TRAMPA DE ACARREO II/ ADECUACION ENTRADA Y CERRAMIENTO PERIMETRAL Trampa de acarreo en red de pluviales, formada por: trampa de acarreo con dimensiones de 6.00x6.00 m x hasta 5.00 m de profundidad, adaptación perimetral mediante el movimiento de tierras necesarios para disponer una solera de 30 cm de hormigón y muros perimetrales hasta 5.00 m de altura sobre los que apoya una estructura metálica desmontable conformada por 4 vigas IPN 120 soldadas y sujetas mediante placa de anclaje y tramex de acero galvanizado en 6 paños de 2.00x2.00 m. Se incluye el escarificado y compactación de la zona técnica perimetral vallada con malla de simple torsión de 2.00 m de altura, incluido postes y agarres, totalmente terminado, y puerta de acceso de acero galvanizado. Incluye p.p. movimiento de tierras necesarios, adaptación obras de salida de los diferentes tubos, adaptación del camino al que conecta, obras complementarias, ayudas y medios auxiliares necesarios para su ejecución según planos.	1					1,00

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,0000
02.05.01.11	UD ARQUETÓN DE HORMIGÓN 4.00x4.50 M DN2500 Arquetón de hormigón en tubo de hormigón de 2500 mm, con dimensiones de 4.00x4.50 m y altura variable hasta adaptarse a la cola de terreno, a ejecutar en hormigón HA-30, armado con acero B-400S, cuantía mínima de 150 kg/m3, y acceso mediante boca de hombre, más forjado superior formado por placas de hormigón desmontables que soporten el tráfico rodado. Según prescripciones de Aguas del Torcal y el Ayuntamiento.	13				13,00	
							13,0000
APARTADO 02.05.02 VERTIDO COLECTOR 29							
02.05.02.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RED 29 Hasta Hinca	1	3.971,81			3.971,81	
							3.971,8100
02.05.02.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RED 29 Hasta Hinca	1	1.395,44			1.395,44	
							1.395,4400
02.05.02.03	m3 RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RED 29 Hasta Hinca	1	199,10			199,10	
							199,1000
02.05.02.04	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. RED 29 Hasta Hinca	1	2.377,28			2.377,28	
							2.377,2800
02.05.02.05	m TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-2500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 2500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Red pluvial	1	330,00			330,00	
							330,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.05.02.06	ud POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN2500 2,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 2,50 m de altura ,DN2500 con entronque integral para colector de diámetro 2500 mm. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de de las zanjas.	9				9,00	9,0000
SUBCAPÍTULO 02.06 HINCA (48,79%)							
02.06.01	m3 EXCAVACION EMPLAZAMIENTO C/ TERRENO Excavación en emplazamiento en cualquier tipo de terreno, incluida nivelación de fondo, incluso entibación, agotamiento, rasanteo, limpieza y compactación del fondo						657,3600
	Foso ataque	2	10,90	8,40	3,00	549,36	549,36
	Foso salida	2	6,00	3,00	3,00	108,00	108,00
							657,3600
02.06.02	m1 MURO HORMIGÓN ARMADO EMPUJE HINCA Muro de hormigón armado, HA-30/B/20/IIIa, y acero B500S, altura máxima 2,50 m, espesor de muro 30 cm, dimensiones según planos, para empuje de maquinaria de hinca. Totalmente terminado						16,00
	En pozo de ataque	2	8,00			16,00	16,00
							16,0000
02.06.03	m2 LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa EN FOSO DE ATAQUE Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa de 20 cm de espesor para la ubicación de la maquinaria necesaria para la hinca en el foso de ataque, reforzada con mallazo de acero electrosoldado ME #15x15 d=6mm, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado y puesto en obra según la instrucción EHE-08. Vibrado y curado. Totalmente terminada, incluso pp de mano de obra, maquinaria y pequeño material.						139,20
	En foso de ataque	2	10,50	8,00		168,00	168,00
	A descontar zapala muro	-2	1,80	8,00		-28,80	-28,80
							139,20
							139,2000
02.06.04	ud DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN Desplazamiento de equipo de perforación hasta el lugar de emplazamiento del mismo, desde cualquier distancia	2				2,00	2,00
							2,0000
02.06.05	ud MONTAJE Y DESMONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN Montaje y desmontaje del equipo de perforación en el foso de ataque	2				2,00	2,00
							2,0000
02.06.06	m HINCA TUBO 2500 MM HA Hinca de tubería de hormigón de 2500 mm de diámetro bajo Autovía.						98,00
	Pluviales	1	50,00			50,00	50,00
	Saneamiento, abastecimiento y riego	1	48,00			48,00	48,00
							98,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.06.07	ud POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4				4,00	4,0000
	Previo y posterior Hinca						4,0000
02.06.08	m3 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO A MÁQUINA Demolición de muro de hormigón armado a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.						54,2400
	Muro foso	2	8,00	0,30	2,50	12,00	12,00
		2	8,00	1,80	0,50	14,40	14,40
	Losa foso	2	69,60		0,20	27,84	27,84
							54,2400
02.06.09	m3 SUELO SELECCIONADO Suelo seleccionado, puesto en obra, extendido y compactado al 98% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						670,8800
	Excavación foso	2	274,98			549,96	549,96
	A descontar pozos (Altura = área en planta)	-4	1,50		0,95	-5,70	-5,70
	A descontar tubo saneamiento (Altura = área canalización)	2	7,60		0,80	12,16	12,16
	Excavación foso salida	2	54,00			108,00	108,00
	A descontar pozos	-4	1,50		0,95	-5,70	-5,70
	A descontar tubo saneamiento	2	7,60		0,80	12,16	12,16
							670,8800
02.06.10	m TUB.ENT. HA D-2500 C-180 CON REVESTIMIENTO INTERIOR POLIPROPILENO Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 2500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), con revestimiento interior de polipropileno, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena: compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						48,0000
	Hinca saneamiento, abastecimiento y riego	1	48,00			48,00	48,00
							48,0000
02.06.11	UD ARQUETON EJECUTADO INSITU REGISTRABLE INSTALACIONES Arqueton a ejecutar in situ, previo y posterior a la hinca de dimensiones variables, con un máximo de 2.50x2.50 m, incluso tapa de registro, impermeabilización, movimiento de tierras complementario y ayudas, totalmente terminado.	2				2,00	2,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBCAPÍTULO 02.07 PUNTO LIMPIO (48,79%)							
02.07.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	1	453,00			453,00	453,0000
02.07.02	m3 DESMONTE DE TIERRAS Desmante de tierra en caja de ensanche de plataforma, carga y transporte en camión del escombros resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD o a acopio temporal para su estabilización posterior, y con parte proporcional de medios auxiliares. Nota: en el presente precio se tienen en consideración que la capa inferior de 30 cm del desmante, será aireada, cribada y tratada in situ para su estabilización con cemento, no siendo por tanto necesario su retirada a acopio o planta de residuos.	1	304,00			304,00	304,0000
02.07.03	m3 SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO Capas de suelo mejorado en tongadas compactadas menor de 30 cm, con adición de cemento como conglomerante.	1	147,00			147,00	147,0000
02.07.04	m3 SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST2 Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM III/A-V 32,5R de 60 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	1	453,00	0,22		99,66	99,6600
02.07.05	m2 GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=22 cm Grava-cemento en base de espesor 22 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM III/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	453,00			453,00	453,0000
02.07.06	m2 RIEGO DE ADHERENCIA EAR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	1	453,00			453,00	453,0000
02.07.07	m2 RIEGO DE CURADO ECR-1 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.	1	453,00			453,00	453,0000
02.07.08	m2 CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=9 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 9 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	453,00			453,00	453,0000
02.07.09	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 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 filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	453,0000
02.07.10	m BORDILLO HORMIGÓN A2 BICAPA 10x20 cm Bordillo de hormigón bicapa A2, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	85,00			85,00	155,0000
		1	70,00			70,00	
02.07.11	ud CUNETA DE HORMIGÓN RECOGIDA AGUAS PLUVIALES	1	35,00			35,00	35,0000
02.07.12	mI MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, POSTES ACERO GALVA P.P. PUETA DE ACCESO	1	85,00			85,00	85,0000
02.07.13	UD CONTENEDOR SOTERRADO DE CARGA LATERAL Contenedor soterrado de carga lateral formado por: Equipo destinado al soterrado de 2 contenedores de carga lateral de hasta 4000 l,	2				2,00	2,0000
02.07.14	UD CONTENEDOR SOTERRADO ESTANCO 3 M3 Contenedor soterrado estanco de 3 m3 para la utilización mediante pluma de camión recolector.	3				3,00	3,0000
02.07.15	UD CONTENEDORES 10 M3						4,0000
02.07.16	ML CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO Canal de hormigón polímero, para recogida de aguas pluviales, ancho exterior 260mm, ancho interior 200mm y altura exterior 310mm. 1 Ud. de rejilla de Ac.Galvanizado nervada, con clase de carga A-15,	1	78,00			78,00	78,0000
02.07.17	PA RECINTO LIMPIEZA CONTENEDORES A justificar recinto para limpieza de contenedores formado por un cerramiento de bloques de hormigón prefabricado de dimensiones 2,50x2,50 m y altura de 1.60 m,	1				1,00	1,0000
02.07.18	UD CUPRESSUS SEMPERVIRENS "CIPRES" Cupressus sempervirens "Strictia", ciprés. De altura total mayor de 450 cm.	44				44,00	44,0000
02.07.19	UD PUERTA DE ACCESO PEATONAL						1,0000
02.07.20	UD PUERTA DE ACCESO CAMIONES						1,0000
02.07.21	ud CARTEL DE SEÑALIZACIÓN						



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							1,0000
02.07.22	UD EDIFICIO DE CONTROL PUNTO LIMPIO						1,0000
SUBCAPÍTULO 02.08 DEPÓSITOS DE ABASTECIMIENTO, RIEGO Y POTABILIZADORA (48,79%)							
APARTADO 02.08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.08.01.01	M3 Excav. emplaz. y cim., cualq. terreno Excavación a cielo abierto en cualquier clase de terreno para emplazamiento o cimientos, con transporte de productos a vertedero.						9.960,0000
	Perímetro total parcela ZV5	1	2.075,000		4,000		8.300,000
	Saneamiento	1	2.075,000		0,800		1.660,000
02.08.01.03	M3 Zahorra artificial compactada Zahorra artificial husos ZA(40)/ZA(25), en capa de base de 20 cm de espesor, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.						1.660,0000
	Saneamiento	1	2.075,000		0,800		1.660,000
02.08.01.04	UD Vigilancia y estudio de la geotecnia Vigilancia y estudio de la geotecnia concreta, con carácter previo y durante la excavación de depósito y cimentación.						1,0000
APARTADO 02.08.02 DRENAJE							
02.08.02.01	M3 Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.						829,4300
	Tubo Ø 160 mm	1	422,000	1,000	0,450		189,900
	Tubo Ø 110 mm	1	400,000	1,000	0,550		220,000
	Tubo Ø 315 mm	1	104,000	1,200	2,000		249,600
	Tubo Ø 400 mm	1	41,000	1,200	2,000		98,400
	Pozos de registro	11	1,500	1,500	2,000		49,500
	Arquetas recogida	9	1,200	1,200	1,700		22,032
02.08.02.02	M2 Geotextil de 200 gr/m2. Geotextil de 200 gr/m ² con filamentos continuos de poliéster, incluidos solapes, totalmente colocado.						2.804,4500
	Parcela	1	57,220	37,500			2.145,750
	Zanjas						
	Tubo Ø 160 mm	1	422,000		0,850		358,700
	Tubo Ø 110 mm	1	400,000		0,750		300,000
02.08.02.03	m2 Impermeabilización lámina polietileno Impermeabilización mediante lámina de polietileno.						2.804,4500
	Parcela	1	57,220	37,500			2.145,750
	Zanjas						
	Tubo Ø 160 mm	1	422,000		0,850		358,700
	Tubo Ø 110 mm	1	400,000		0,750		300,000
02.08.02.04	M3 Relleno y apisonado de arena asiento Relleno y apisonado de arena lavada en zanja para cama de asiento de tuberías, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.						604,0000
	Tubo Ø 315 mm	1	104,000	1,200	0,715		89,232
		-1	78,000	0,077			-6,006
	Tubo Ø 400 mm	1	41,000	1,200	0,800		39,360

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1					1,0000
	Pozos de registro	11	1,500	1,500	2,000		49,500
		-11	1,130		2,000		-24,860
	Arquetas recogida	9	1,200	1,200	1,700		22,032
		-9	1,000	1,000	1,600		-14,400
02.08.02.05	M3 Relleno grava filtrante clasificada Relleno para drenaje de grava filtrante clasificada, cuyas características y composición granulométrica cumplen lo expuesto en el art. 421 del PG-3, para relleno, incluyendo extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor hasta el 95% PM., dada la unidad totalmente acabada.						149,9200
	Tubo Ø 160 mm	1	422,000	1,000	0,450		189,900
	Tubo Ø 110 mm	1	400,000	1,000	0,550		220,000
	Bajo Geotextil	1	57,200	37,500	0,300		643,500
02.08.02.06	M3 Rell. y comp. terr. libre terr. 100%PM Relleno de la parte alta de la zanja y compactación al 100% del Próctor Modificado con material procedente de la propia excavación, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.						1.053,4000
	Tubo Ø 315 mm	1	104,000	1,200	1,300		162,240
	Tubo Ø 400 mm	1	41,000	1,200	1,200		59,040
	Pozos de registro	11	1,500	1,500	2,000		49,500
		-11	1,130		2,000		-24,860
	Arquetas recogida	9	1,200	1,200	1,700		22,032
		-9	1,000	1,000	1,600		-14,400
02.08.02.07	MI Tubería de PVC DREN, c/ junta elástica, DN110, SN4 Tubería de saneamiento de PVC de drenaje, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN110 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.						253,5500
	DEPÓSITO ABASTECIMIENTO						
	Tubo Ø 110 mm						
	Interior depósito	8	6,000	4,400			211,200
	Cámara de llaves	1	26,000				26,000
	DEPÓSITOS RIEGO Y AGUA BRUTA						
	Tubo Ø 110 mm						
	Interior depósito	8	4,000	4,400	2,000		281,600
	Cámara de llaves	1	22,000		2,000		44,000
02.08.02.08	MI Tubería de PVC DREN, c/ junta elástica, DN160, SN4 Tubería de saneamiento de PVC de drenaje, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN160 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.						562,8000
	DEPÓSITO ABASTECIMIENTO						
	Tubo Ø 160 mm						
	Interior depósito	8	12,000				96,000
	Borde exterior depósito	2	67,000				134,000
		4	2,500				10,000
	DEPÓSITOS RIEGO Y AGUA BRUTA						
	Tubo Ø 160 mm						
	Interior depósito	8	7,000		2,000		112,000
	Borde exterior depósito	2	58,000		2,000		232,000
		4	2,500		2,000		20,000



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G600Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.02.09	MI Tubería de PVC, c/ junta elástica, DN 315, SN4 Tubería de saneamiento de PVC, lisa interior, corrugada exterior, según norma UNE-EN 13476, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN315 mm, con unión copa/enchufe y estanqueidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja, incluyendo pruebas de estanqueidad según norma UNE-EN 1610. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada. URBANIZACIÓN Tubo Ø 315 mm	1	38,000			38,000	38,000
		1	36,000			36,000	
		1	30,000			30,000	
							104,0000
02.08.02.10	MI Tubería de PVC, c/ junta elástica, DN 400, SN4 Tubería de saneamiento de PVC, lisa interior, corrugada exterior, según norma UNE-EN 13476, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN400 mm, con unión copa/enchufe y estanqueidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja, incluyendo pruebas de estanqueidad según norma UNE-EN 1610. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada. Tubo Ø 400 mm	1	23,000			23,000	
		1	8,000			8,000	
		1	10,000			10,000	
							41,0000
02.08.02.11	Ud Pozo reg. prefab. Ø1000 mm y h < 3,50 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior y de 3,5 m de altura máxima interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa con cemento SR, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 sello AENOR, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, con pates de polipropileno montados en fábrica, recibido de tapa, preparado con junta de goma entre anillos, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	11				11,000	11,000
							11,0000
02.08.02.12	Ud Arqueta recogida drenaje de fondo 100x100x160 cm Arqueta de recogida aguas pluviales de fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, de dimensiones interiores 100x100x80 cm., base de hormigón HM/15 de 15 cm., enfoscada interiormente con mortero hidrófugo, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 sello AENOR, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, con pates de polipropileno montados en fábrica.	9				9,000	
		6				6,000	
							15,0000
02.08.02.13	PA PA para conexión con saneamiento / pluviales Partida de abono íntegro y único para conexión con red de saneamiento o pluviales existente	3				3,000	3,000
							3,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.08.03 OBRA CIVIL							
SUBAPARTADO 02.08.03.01 DEPÓSITO DE ABASTECIMIENTO							
ELEMENTO 02.08.03.01.01 CIMENTACIONES							
02.08.03.01.01.01	m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=55cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Bajo pilares	22	12,00			2,00	528,00
							528,0000
02.08.03.01.01.02	m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=45cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. Perímetro muro	39		12,00			468,00
							468,0000
02.08.03.01.01.03	m3 DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, i/carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Bajo pilares Bajo muro	44	0,55	0,55	0,70		9,32
		39	0,45	0,45	0,70		5,53
							14,8500
ELEMENTO 02.08.03.01.02 ESTRUCTURAS							
02.08.03.01.02.01	M3 Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada. Arqueta vaciado	1	30,000		2,250		67,500
							67,5000
02.08.03.01.02.02	M3 Hormigón limpieza HL-150/P/25 Hormigón de limpieza HL-150/P/25 elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación o zanjas, puesto en obra y vertido por cualquier medio, incluso medios manuales, según Normas EHE-08, NTE-CSZ y CTE-SE-C, con parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada. Depósito y cámara de llaves Fondo arqueta vaciado	1	760,000		0,100		76,000
		1	30,000		0,100		3,000
							79,0000
02.08.03.01.02.03	M2 Encofrado en cimientos. Encofrado y desencofrado en cimientos, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada. Depósito Losa cimentación C.Llaves Losa cimentación	2	26,400		0,600		31,680
		2	25,500		0,600		30,600
		2	18,400		0,400		14,720



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	--



70025076000K2G6003M6E5

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1					1,0000
	Fondo arqueta vaciado	2	3,500		0,400		2,800
		2	8,500		0,400		6,800
							90,6000
02.08.03.01.02.04	M2 Encofrado en alzados.						
	Encofrado y desencofrado en alzados, dinteles, tableros y bóvedas, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.						
	Muros 1 y 2	4	25,400		5,750		584,200
	tapes	4	0,500		5,750		11,500
	Muros 3,4 y 5	6	26,400		5,750		910,800
	Pilares depósito	40	0,500		5,750		115,000
	Pilares Cámara de llaves	48	0,300		4,000		57,600
	Vigas deposito	4	0,500	26,400			52,800
		8	0,700	26,400			147,840
	Losa superior C. llaves	2	18,400		0,200		7,360
		2	5,000		0,200		2,000
	Pórticos forjado	2	18,400		0,200		7,360
		3	5,000		0,200		3,000
	Forjado	1	18,400	3,600			66,240
		2	5,000		0,200		2,000
		2	18,400		0,200		7,360
	Muros arqueta vaciado	4	8,500		1,530		52,020
		4	3,500		1,530		21,420
							2.048,5000
02.08.03.01.02.05	UD Encofrado modular pilar 4 caras vistas h<3 m						
	Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.						
	Pilares escaleras	4					4,0000
							4,0000
02.08.03.01.02.06	UD Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=5,25-6,00 m						
	Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 5,25 y 6,00 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.						
	Pilares Depósito	10					10,0000
							10,0000
02.08.03.01.02.07	UD Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=3,75-4,50 m						
	Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 3,75 y 4,50 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.						
	C. Llaves (pilares)	12					12,0000
							12,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.03.01.02.08	M2 Encofrado madera vigas / jácenas de cuelgue visto						
	Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar y labicas de madera rechapadas con tablero de encofrar fenólico de 18 mm, confeccionadas previamente, para un acabado del hormigón visto, considerando 4 posturas. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Según normas NTE-EME.						
	Depósito						
	Zunchos torreón	4	5,0000		0,2700		5,4000
		4	5,0000		0,2700		5,4000
	C. Llaves						
	Descuelgue vigas	4	18,4000		0,2000		14,7200
		6	5,0000		0,2000		6,0000
		2	5,0000		0,2000		2,0000
	Zunchos torreón	4	5,0000		0,2200		4,4000
		4	5,0000		0,2200		4,4000
	Hueco en forjado sistema de limpieza	1	14,8800				14,8800
							57,2000
02.08.03.01.02.09	M2 Encof. / desencof. losa horm. horizontal visto						
	Encofrado y desencofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar rechapados con tablero fenólico de 18 mm, confeccionados previamente para un acabado del hormigón visto, y puntales hasta 3 m de altura. Ejecutado conforme CTE, EHE, EFHE y NTE-EME.						
	Depósito						
	Losa escaleras	2	12,6500	1,0000			25,3000
	C. Llaves						
	Losa forjado cubierta	1	18,4000	3,5000			64,4000
							89,7000
02.08.03.01.02.10	Kg Acero B 500 SD en redondos.						
	Acero especial B 500 SD, en acero corrugado, elaborado y colocado.						
	Cuantería 80 kg/m3	1	941,120		80,000		75.289,600
							75.289,6000
02.08.03.01.02.11	M3 Hormigón HA-30-25 v/bomba.						
	Hormigón para armar tipo HA-30, con un tamaño máximo de árido de 25 mm, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con bomba, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.						
	Losa cimentación	1	760,000		0,500		380,000
	Muros 1 y 2	2	25,400	0,500	5,750		146,050
		3	26,500	0,500	5,750		228,563
	Pilares Depósito	10	0,500	0,500	5,750		14,375
	Pilares Cámara de llaves	12	0,300	0,300	8,900		9,612
	Vigas depósito	3	0,500	25,400	0,500		19,050
		3	0,300	25,400	0,200		4,572
	Escalera vasos	2	11,500	1,000	0,250		5,750
	Losa sup C. llaves	1	18,400	5,000	0,200		18,400
	Porticos C. llaves	2	5,000	0,300	0,200		0,600
		3	18,400	0,300	0,200		3,312
	Forjado	1	18,400	5,000	0,200		18,400
	Pilares escaleras	4	0,300	0,300	4,000		1,440
	Losa escalera	2	14,000	1,000	0,250		7,000
	Zunchos torreón	2	5,000	0,200	0,270		0,540
		2	5,000	0,200	0,270		0,540
	Fondo arqueta de vaciado	1	8,500	3,600	0,250		7,650
	Soleras	1	2,400	1,650	0,200		0,792
		1	2,400	2,500	0,200		1,200
		1	1,170	2,420	0,200		0,566
		1	2,800	2,420	0,200		1,355



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
		2	8,500	0,250	1,530	6,503	
	Descuelgue vigas	2	18,400	0,300	0,200	2,208	
		3	5,000	0,300	0,200	0,900	
		1	5,000	0,300	0,200	0,300	
	Zunchos torreón	2	5,000	0,200	0,220	0,440	
		2	5,000	0,200	0,220	0,440	
	Muros camara de llaves enterrado	2	18,500	0,300	4,100	45,510	
		2	5,000	0,300	4,100	12,300	

941,1220

02.08.03.01.02.12 M2 Forjado prefabricado 20 cm.

Forjado formado por placas prefabricadas alveoladas de hormigón pretensado, de 20 cm de espesor, apoyado sobre vigas o muros de carga, incluso relleno de juntas entre placas y zonas de enlace con apoyos con hormigón armado HA 30/B/20/IV, incluso capa de compresión de 5 cm de HA 30/B/20/IV y acero B500S de Ø10 a 15 cm, totalmente terminado.

Depósito	1	25,400	26,400	670,560
----------	---	--------	--------	---------

670,5600

02.08.03.01.02.13 M2 Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm

Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

Muros torreón	2	18,4000	6,8000	250,2400
	2	5,0000	6,8000	68,0000

318,2400

02.08.03.01.02.14 M2 Forj. unidir. vig. semirres. 22+5 cm b-70 bov. hormigón HA-30/B

Forjado unidireccional formado por nervios de vigueta de hormigón pretensado semirresistente (simple T), separadas entre ejes aprox. 70-72 cm, de 22+5 cm de canto (nervio+capa compresión), capa de compresión de 5 cm y relleno de nervios y refuerzos con hormigón HA-30/B/20/IV, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); y entrevigado con bovedillas de hormigón de 60x20x22 cm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3 kg/m2), macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.

C. LLaves	2	18,4000	5,2000	191,3600
-----------	---	---------	--------	----------

191,3600

02.08.03.01.02.15 ML Junta WATER SWEBBER perf.Elastom

Impermeabilización de juntas de hormigonado (j. frías) mediante un perfil elastómero extruido expansivo en contacto con el agua, SIKA WH 2005 WATER SWEBBER, expansible hasta 8 veces su volumen y resistente a ácidos diluidos, álcalis y aceites industriales, colocado en juntas de hormigonado o encuentros de muro y solera, previo saneamiento y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos, SIKA X-90 SWEBBER BOND.

	3	26,4000	79,2000
--	---	---------	---------

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
							127,2000
02.08.03.01.02.16	ML Junta PVC 22 cm						
	Suministro e instalación de junta de PVC para estanqueidad de juntas de hormigonado tipo SIKA PVC V-20 o similar con una presión hidrostática admisible de 1,5 atm, terminado, incluso p.p. de piezas especiales.	12	5,5000			66,0000	

66,0000

02.08.03.01.02.17 M2 Impermeabilización de paramentos sumergidos

Impermeabilización de paramentos de hormigón sumergidos mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente aprobado para contacto con agua potable, totalmente terminado.

Vasos	2	25,400		5,750	292,100
	4	26,400		5,750	607,200
Suelos	1	25,400	26,400		670,560

1.569,8600

02.08.03.01.02.18 M2 Tratamiento paramentos hormigón

Revestimiento acrílico, anticarbonatación y cloruros y decorativo, de altas prestaciones para hormigón y mortero, colocado mediante dos capas de pintura, medida la unidad totalmente acabada. (Dek-guard S o similar)

Muros	4	26,400		0,500	52,800
	2	25,400		0,500	25,400
Techo	2	26,400	25,400		1.341,120

1.419,3200

02.08.03.01.02.19 M2 Pendientes interior depósito

Formación de pendientes interiores de depósito con un mínimo de 0,5% , incluso preparación y limpieza de la losa, replanteo y ejecución de maestras para definir pendientes definitivas, aplicación de lechada adherente SIKALATEX o similar, vertido con bomba de hormigón armado con mallazo 20x20x5 elaborado en planta con aporte de fibras de propileno SIKAFIBER M-12 o similar para evitar fisuración, incluso nivelación y curado y parte proporcional de canaleta de recogida de las aguas, medida la unidad totalmente terminada.

Vasos	2	26,400	25,400	1.341,120	1.341,120
-------	---	--------	--------	-----------	-----------

1.341,1200

02.08.03.01.02.20 M2 Impermeabilización y protección de cubierta y elementos enterrados

Cubierta plana formada por una capa de 15 cm de hormigón celular armado con mallazo 20x20x5 para formación de pendiente con mínimo del 1,5% formando las vertientes, pequeñas limas y canaletas de desagüe con ladrillo hueco doble, terminado con capa de mortero de cemento para regularización y posterior impermeabilización, mediante sistema SIKAROOF MTC 12 o similar compuesto de capa de imprimación SIKA CONCRETE PRIMER de 0,30 kg/m², primera capa de impermeabilización SIKALASTIC 601 BC de 1,1 kg/m² donde se embeberá una malla de fibra de vidrio SIKA REEMAT STANDART, seguida de un sellado SIKALASTIC 601 TC de 1,1 kg/m² . Totalmente terminado incluso replanteo, remates, encuentros con paramentos y parte proporcional de tabiquillos guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios auxiliares de elevación y carga, retirada de escombros y limpieza.

Cubierta depósito	1	26,400	25,400	670,560
Camara de valvulas	1	18,400	5,200	95,680

766,2400

02.08.03.01.02.21 UD Hueco de ventilación en forjado

Hueco de ventilación en forjado mediante caseta de ladrillo de 1.50x1.50x1.50 m de dimensiones exteriores y cubierta protección, incluye rejilla de ventilación en cada paramento (4 en total). Totalmente terminada, según prescripciones de Aguas del Torcal y definición de planos.

	4	4,000
--	---	-------

4,0000

02.08.03.01.02.22 Ud Gárgola prefabricada de hormigón polímero

Gárgola prefabricada de hormigón polímero en color blanco, recibida con mortero de cemento, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente terminada.

	La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
							8,0000
02.08.03.01.02.23	MI Baranda cubierta del depósito						
	Baranda de cubierta del depósito formada por bloques de termoarcilla de 0,6 m de altura y tramos intermedios de 1 m de altura unidos por pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado en caliente de 60 mm de diámetro con apoyos en muro del mismo diámetro. Totalmente terminada, incluso enfoscado maestreado y frasadado con mortero de cemento y posterior pintado.						
	Depósito	1	85,000			85,000	
							85,0000
02.08.03.01.02.24	M2 Pintura plástica interiores/exteriores						
	Pintura plástica para exterior blanco o color sobre paramentos horizontales y verticales de fábrica, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada con el visto bueno de la Dirección de Obra.						
	Depósito	2	25,400	5,750		292,100	
		2	26,400	5,750		303,600	
	C. llaves	2	18,400	7,100		261,280	
		2	5,000	7,100		71,000	927,980
							927,9800
02.08.03.01.02.25	M3 Relleno granular consolid.						
	Relleno granular consolidado bajo soleras o trasdosado de muros.						
	C. Llaves. Relleno bajo solera	1	18,500	5,000	1,000	92,500	
	A descontar foso	-1	30,000		1,000	-30,000	
							62,5000
02.08.03.01.02.26	M2 Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm						
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Muros cámara de llaves	2	18,4000		7,1000	261,2800	
		2	5,0000		7,1000	71,0000	
							332,2800
02.08.03.01.02.27	M2 Forj. unidir. vig. semirres. 17+5 cm B-70 bov. hormigón HA-30/B						
	Forjado unidireccional formado por nervios de vigueta de hormigón pretensado semirresistente (simple T), separadas entre ejes aprox. 70-72 cm, de 17+5 cm de canto (nervio+capa compresión), capa de compresión de 5 cm y relleno de nervios y refuerzos con hormigón HA-30/B/20/11b, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); y entrevigado con bovedillas de hormigón de 60x20x17 cm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3 kg/m2), macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						
	Forjado cámara de llaves	1	18,4000	5,0000		92,0000	
							92,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.03.01.02.28	M2 F.B.H. 40x20x24 armado y c/relleno.						
	Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar, de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B500 S de Ø12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de Ø8 cada fila de bloques, incluso relleno de hormigón, incluso vertido vibrado y rejuntado y parte proporcional de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, rotura, replanteo, nivelación y limpieza y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.						
	C. Llaves	3	4,200		1,000	12,600	
		2	3,950		1,000	7,900	
		1	2,100		1,000	2,100	
		1	0,800		1,000	0,800	
		2	2,400		1,000	4,800	
		1	1,400		1,000	1,400	
		1	0,800		1,000	0,800	
	Hueco forjado sistema de limpieza	1	8,880			8,880	
							39,2800
02.08.03.01.02.29	M2 Impermeabilización de muro de bloques de hormigón						
	Impermeabilización de muro de bloques de hormigón enterrados mediante impermeabilizante mineral de capa gruesa, color gris cemento, espesor 20 mm, medida la unidad totalmente acabada.						
	C. Llaves	1	20,790		1,000	20,790	
		1	27,850		1,000	27,850	
							48,6400
02.08.03.01.02.30	M2 Fábrica de bloques de termoarcilla 30X19X19						
	Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, formación de dinteles, jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m².						
	C. Llaves	2	5,000		7,100	71,000	
							71,0000
02.08.03.01.02.31	M2 Enfosc. maestr.-fratas. 1/4 ver.						
	Enfoscado maestreado y frasadado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.						
	C. Llaves	2	78,1300			156,2600	
							156,2600
02.08.03.01.02.32	M2 Alic. gres 20x20cm. blanco						
	Alicatado con azulejo de gres en azulejos de 20x20 cm. color blanco, (Bib s/EN 176), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingletes, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.						
		1	78,1300			78,1300	
							78,1300
02.08.03.01.02.33	M2 Carpintería metálica en aluminio						
	Carpintería de aluminio en puertas y ventanas, lacado color, incluso parte proporcional de cerradura con llave, premarco, cerco y marco recibidos en obra. Totalmente instaladado conforme criterio de la Dirección de Obra. s/NTE-FCL-3.						
		4	2,5000		5,0000	50,0000	
		2	1,8000		2,3500	8,4600	
		3	0,9500		2,3500	6,6975	
							65,1575



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.03.01.02.34	M2 Rej. resina fib. vidrio. Rejilla tramex de poliester reforzado con resina de fibras de vidrio para la formación de plataforma de servicio, totalmente colocada, incluso medios auxiliares, medida la unidad en volumen aparente y totalmente acabada.						
	C. llaves	1	25,220			25,220	
		1	0,350			0,350	
							25,5700
02.08.03.01.02.35	M2 Impermeabilizacion arquetas Impermeabilización de arquetas mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente (SikaTop Seal-107 o similar). Totalmente terminado.						
	C. Llaves	1	25,3000			25,3000	
		1	25,4300			25,4300	
							50,7300
02.08.03.01.02.36	M2 Pavimento sintético de 5 mm Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi autonivelante y antideslizante de 3 mm de espesor NITOFLOL SL 3000 o similar, incluso formación de pendientes con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) de 4 cm. de espesor, maestreado, preparación de superficie e imprimación. Totalmente terminada						
	C. Llaves	1	18,400	5,000		92,000	
							92,0000
02.08.03.01.02.37	UD Escalera inclinada PRFV con descansillo Escalera formada por estructura inclinada de PRFV, incluyendo descansillo intermedio con las siguientes características: - Anchura: 1.020mm - Ángulo escalera: De 30° a 45° - Altura barandilla: 1.100mm - Montantes escalera: U 200x60x10mm - Peldaños: Tramex de 38x38x38mm antideslizante - Soporte peldaños: Ángulo de 70x70x7mm - Montantes barandilla: Tubo de 50x50x5mm - Pasamano barandilla: Perfil Omega - Perfil intermedio barandilla: Tubo de Ø25x18mm - Tornillería y anclajes metálicos: Inoxidable A-4 Montada conforme planos e indicaciones de la Dirección de Obra, incluso parte proporcional de perfiles de refuerzo y anclaje a obra de hormigón armado. Totalmente colocado en obra.						
	C. Llaves	2				2,0000	
							2,0000
02.08.03.01.02.38	M Sellado juntas estructurales Sellado de junta estructural en fachadas y techos exteriores con sellante de poliuretano, aplicado con pistola sobre fondo de junta y cordón sellador de poliuretano. Totalmente terminado.						
		1	18,5000			18,5000	
		1	5,0000			5,0000	
		3	4,2000			12,6000	
		2	2,6000			5,2000	
							41,3000
02.08.03.01.02.39	PA PA repercusión fontanería edificio Partida de abono íntegro y único para instalación de red de agua industrial y fontanería interior y exterior del edificio, incluso acometida suministro e instalación de tubería, valvulería, piezas especiales y arquetas, con aporte de medios auxiliares y obra civil complementaria, medida la unidad totalmente terminada conforme criterio de la Dirección de Obra y compañía suministradora.						
		1				1,000	1,000
							1,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.03.01.02.40	PA PA repercusión electricidad edificio Partida de abono íntegro y único para albañilería de electricidad con aporte de materiales.						
		1				1,000	1,000
							1,0000
02.08.03.01.02.41	M2 Tapa chapa estr. AISI 316L de 6 mm. Tapa de chapa estriada de acero inoxidable AISI 316L de 6 mm de espesor, totalmente colocada incluso marco.						
	Acceso vasos	10	1,000	1,150		11,500	
	Registro control impulsión	2	1,000	1,150		2,300	13,800
							13,8000
02.08.03.01.02.42	MI Barandilla acero inoxidable ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE, MATE AISI304 COMPUESTA POR: PILARES TUBO 40X40 CON PLACAS 12X12X6 CON 4 TALADROS TUBO SUPERIOR REDONDO DE 43MM (PASAMANOS) TUBO INTERMEDIO 40X20 ZOCALO INFERIOR DE RODAPIE DE 100MM EN CHAPA PLEGADA, TOTALMENTE INSTALADO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.						
	Escaleras vasos	2	11,500			23,000	23,000
							23,0000
02.08.03.01.02.43	Ud Pate de polipropileno de 30 x 15 cm. Pate de polipropileno de dimensiones 30 x 15 cm, incluso colocación, material de fijación y agarre.						
		5				5,000	5,000
							5,0000
02.08.03.01.02.44	UD Puerta corredera telescópica desmontable en acero inoxidable mat Hueco en forjado sistema de limpieza						
		2				2,0000	
							2,0000
02.08.03.01.02.45	UD Viga de polipasto de IPE 160 mm. anclada a forjado mediante espi UD VIGA DE POLIPASTO DE IPE 160 MM. ANCLADA A FORJADO MEDIANTE ESPIRROS CON PLACAS DE ANCLAJE DE MEDIDAS 1,20 + CURVA + 4,55 + CURVA DOBLE + 4,55. IMPRIMADA MÁS ESMALTE E INSTALACIÓN.						
	C. Llaves	1				1,0000	
							1,0000
02.08.03.01.02.46	M2 Formación de pendientes Formación de pendientes de cubierta de depósito mediante piezas especiales prefabricadas de diferentes alturas a disponer según distribución de planos.						
	Depósito	1	24,500	25,500		624,750	
	A deducir acceso	-10	1,000	1,150		-11,500	
		-2	1,000	1,150		-2,300	610,950
							610,9500



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		

70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 02.08.03.02 DEPÓSITO DE RIEGO							
ELEMENTO 02.08.03.02.01 CIMENTACIONES							
02.08.03.02.01.01	m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=55cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/11a de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						191,5000
02.08.03.02.01.02	m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=45cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/11a de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						370,0000
02.08.03.02.01.03	m3 DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, i/carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.						7,8000
ELEMENTO 02.08.03.02.02 ESTRUCTURAS							
02.08.03.02.02.01	M3 Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.						40,5500
02.08.03.02.02.02	M3 Hormigón limpieza HL-150/P/25 Hormigón de limpieza HL-150/P/25 elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación o zanjas, puesto en obra y vertido por cualquier medio, incluso medios manuales, según Normas EHE-08, NTE-CSZ y CTE-SE-C, con parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.						43,9500
02.08.03.02.02.03	M2 Encofrado en cimientos. Encofrado y desencofrado en cimientos, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.						67,8000
02.08.03.02.02.04	M2 Encofrado en alzados. Encofrado y desencofrado en alzados, dinteles, tableros y bóvedas, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.						1.053,4000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.03.02.02.05	UD Encofrado modular pilar 4 caras vistas h<3 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.						4,2000
02.08.03.02.02.06	UD Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=5,25-6,00 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 5,25 y 6,00 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.						8,5000
02.08.03.02.02.07	UD Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=3,75-4,50 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 3,75 y 4,50 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.						12,3000
02.08.03.02.02.08	M2 Encofrado madera vigas / jácenas de cuelgue visto Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar y tabicas de madera rechapadas con tablero de encofrar fenólico de 18 mm, confeccionadas previamente, para un acabado del hormigón visto, considerando 4 posturas. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Según normas NTE-EME.						51,5000
02.08.03.02.02.09	M2 Encof. / desencof. losa horm. horizontal visto Encofrado y desencofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar rechapados con tablero fenólico de 18 mm, confeccionados previamente para un acabado del hormigón visto, y puntales hasta 3 m de altura. Ejecutado conforme CTE, EHE, EFHE y NTE-EME.						81,7000
02.08.03.02.02.10	Kg Acero B 500 SD en redondos. Acero especial B 500 SD, en acero corrugado, elaborado y colocado.						51.049,5000
02.08.03.02.02.11	M3 Hormigón HA-30-25 v/bom. Hormigón para armar tipo HA-30, con un tamaño máximo de árido de 25 mm, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con bomba, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.						638,2000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.03.02.02.12	M2 Forjado prefabricado 20 cm. Forjado formado por placas prefabricadas alveoladas de hormigón pretensado, de 20 cm de espesor, apoyado sobre vigas o muros de carga, incluso relleno de juntas entre placas y zonas de enlace con apoyos con hormigón armado HA 30/B/20/IV, incluso capa de compresión de 5 cm de HA 30/B/20/IV y acero B500S de Ø10 a 15 cm, totalmente terminado.						377,2000
02.08.03.02.02.13	M2 Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						221,6000
02.08.03.02.02.14	ML Junta WATER SWEPPER perf.Elastom Impermeabilización de juntas de hormigonado (j. frías) mediante un perfil elastómero extruido expansivo en contacto con el agua, SIKA WH 2005 WATER SWEPPER, expansible hasta 8 veces su volumen y resistente a ácidos diluidos, alcalis y aceites industriales, colocado en juntas de hormigonado o encuentros de muro y solera, previo saneamiento y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos, SIKA X-90 SWEPPER BOND.						93,8000
02.08.03.02.02.15	ML Junta PVC 22 cm Suministro e instalación de junta de PVC para estanqueidad de juntas de hormigonado tipo SIKA PVC V-20 o similar con una presión hidrostática admisible de 1,5 atm, terminado, incluso p.p. de piezas especiales.						66,1000
02.08.03.02.02.16	M2 Impermeabilización de paramentos sumergidos Impermeabilización de paramentos de hormigón sumergidos mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente aprobado para contacto con agua potable, totalmente terminado.						1.008,1000
02.08.03.02.02.17	M2 Tratamiento paramentos hormigón Revestimiento acrílico, anticarbonatación y cloruros y decorativo, de altas prestaciones para hormigón y mortero, colocado mediante dos capas de pintura, medida la unidad totalmente acabada. (Dek-guard S o similar)						804,9000
02.08.03.02.02.18	M2 Pendientes interior depósito Formación de pendientes interiores de depósito con un mínimo de 0,5% , incluso preparación y limpieza de la losa, replanteo y ejecución de maestras para definir pendientes definitivas, aplicación de lechada adherente SIKALATEX o similar, vertido con bomba de hormigón armado con mallazo 20x20x5 elaborado en planta con aporte de fibras de propileno SIKAFIBER M-12 o similar para evitar fisuración, incluso nivelación y curado y parte proporcional de canaleta de recogida de las aguas, medida la unidad totalmente terminada.						755,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.03.02.02.19	M2 Impermeabilización y protección de cubierta y elementos enterrad Cubierta plana formada por una capa de 15 cm de hormigón celular armado con mallazo 20x20x5 para formación de pendiente con mínimo del 1,5% formando las vertientes, pequeñas limas y canaletas de desagüe con ladrillo hueco doble, terminado con capa de mortero de cemento para regularización y posterior impermeabilización, mediante sistema SIKAROOF MTC12 o similar compuesto de capa de imprimación SIKA CONCRETE PRIMER de 0,30 kg/m², primera capa de impermeabilización SIKALASTIC 601 BC de 1,1 kg/m² donde se embeberá una malla de fibra de vidrio SIKA REEMAT STANDART, seguida de un sellado SIKALASTIC 601 TC de 1,1 kg/m² . Totalmente terminado incluso replanteo, remates, encuentros con paramentos y parte proporcional de tabiquillos guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios auxiliares de elevación y carga, retirada de escombros y limpieza.						436,1000
02.08.03.02.02.20	UD Hueco de ventilación en forjado Hueco de ventilación en forjado, mediante caseta de ladrillo de 1.50x1.50x1.50 m de dimensiones exteriores y cubierta protección, incluye rejilla de ventilación en cada paramento (4 en total). Totalmente terminada, según prescripciones de Aguas del Torcal y definición de planos.						4,0000
02.08.03.02.02.21	Ud Gárgola prefabricada de hormigón polímero Gárgola prefabricada de hormigón polímero en color blanco, recibida con mortero de cemento, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente terminada.						6,0000
02.08.03.02.02.22	MI Baranda cubierta del deposito Baranda de cubierta del depósito formada por bloques de termoarcilla de 0,6 m de altura y tramos intermedios de 1 m de altura unidos por pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado en caliente de 60 mm de diámetro con apoyos en muro del mismo diámetro. Totalmente terminada, incluso enfoscado maestreado y frasadado con mortero de cemento y posterior pintado.						68,2000
02.08.03.02.02.23	M2 Pintura plástica interiores/exteriores Pintura plástica para exterior blanco o color sobre paramentos horizontales y verticales de fábrica, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada con el visto bueno de la Dirección de Obra.						690,0000
02.08.03.02.02.24	M3 Relleno granular consolid. Relleno granular consolidado bajo soleras o trasdosado de muros.						32,4000
02.08.03.02.02.25	M2 Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						231,2000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.03.02.02.26	M2 F.B.H. 40x20x24 armado y c/relleno. Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estandar, de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B500 S de Ø12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de Ø8 cada fila de bloques, incluso relleno de hormigón, incluso vertido vibrado y rejuntado y parte proporcional de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, rotura, replanteo, nivelación y limpieza y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.						39,3000
02.08.03.02.02.27	M2 Impermeabilización de muro de bloques de hormigón Impermeabilización de muro de bloques de hormigón enterrados mediante impermeabilizante mineral de capa gruesa, color gris cemento, espesor 20 mm, medida la unidad totalmente acabada.						48,7000
02.08.03.02.02.28	M2 Fabrica de bloques de termoarcilla 30X19X19 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, formación de dinteles, jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m².						71,2000
02.08.03.02.02.29	M2 Enfosc. maestr.-fratas. 1/4 ver. Enfoscado maestreado y fralado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.						356,2000
02.08.03.02.02.30	M2 Carpintería metálica en aluminio Carpintería de aluminio en puertas y ventanas, lacado color, incluso parte proporcional de cerradura con llave, premarco, cerco y marco recibidos en obra. Totalmente instaladodo coforme criterio de la Dirección de Obra. s/NTE-FCL-3.						65,2000
02.08.03.02.02.31	M2 Rej. resina fib. vidrio. Rejilla tramex de poliester reforzado con resina de fibras de vidrio para la formación de plataforma de servicio, totalmente colocada, incluso medios auxiliares, medida la unidad en volumen aparente y totalmente acabada.						25,6000
02.08.03.02.02.32	M2 Impermeabilizacion arquetas Impermeabilización de arquetas mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente (SikaTop Seal-107 o similar). Totalmente terminado.						50,8000
02.08.03.02.02.33	M2 Pavimento sintético de 5 mm Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi autonivelante y antideslizante de 3 mm de espesor NITOFLOL SL 3000 o similar, incluso formacion de pendientes con mortero de cemento CEM III/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) de 4 cm. de espesor, maestreado, preparacion de superficie e imprimacion. Totalmente terminada						56,6000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.03.02.02.34	UD Escalera inclinada PRFV con descansillo Escalera formada por estructura inclinada de PRFV, incluyendo descansillo intermedio con las siguientes características: - Anchura: 1.020mm - Ángulo escalera: De 30° a 45° - Altura barandilla: 1.100mm - Montantes escalera: U 200x60x10mm - Peldaños: Tramex de 38x38x38mm antideslizante - Soporte peldaños: Ángulo de 70x70x7mm - Montantes barandilla: Tubo de 50x50x5mm - Pasamano barandilla: Perfil Omega - Perfil intermedio barandilla: Tubo de Ø25x18mm - Tornillería y anclajes metálicos: Inoxidable A-4 Montada conforme planos e indicaciones de la Dirección de Obra, incluso parte proporcional de perfiles de refuerzo y anclaje a obra de hormigón armado. Totalmente colocado en obra.						2,0000
02.08.03.02.02.35	M Sellado juntas estructurales Sellado de junta estructural en fachadas y techos exteriores con sellante de poliuretano, aplicado con pistola sobre fondo de junta y cordón sellador de poliuretano. Totalmente terminado.						31,2000
02.08.03.02.02.36	PA PA repercusión fontanería edificio Partida de abono íntegro y único para instalación de red de agua industrial y fontanería interior y exterior del edificio, incluso acometida suministro e instalación de tubería, valvulería, piezas especiales y arquetas, con aporte de medios auxiliares y obra civil complementaria, medida la unidad totalmente terminada conforme criterio de la Dirección de Obra y compañía suministradora.	1				1,000	1,000
02.08.03.02.02.37	PA PA repercusión electricidad edificio Partida de abono íntegro y único para albañilería de electricidad con aporte de materiales.	1				1,000	1,000
02.08.03.02.02.38	M2 Tapa chapa estr. AISI 316L de 6 mm. Tapa de chapa estriada de acero inoxidable AISI 316L de 6 mm de espesor, totalmente colocada incluso marco.						13,9000
02.08.03.02.02.39	MI Barandilla acero inoxidable ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE, MATE AISI304 COMPUESTA POR: PILARES TUBO 40X40 CON PLACAS 12X12X6 CON 4 TALADROS TUBO SUPERIOR REDONDO DE 43MM (PASAMANOS) TUBO INTERMEDIO 40X20 ZOCALO INFERIOR DE RODAPIE DE 100MM EN CHAPA PLEGADA, TOTALMENTE INSTALADO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.						24,5000
02.08.03.02.02.40	Ud Pate de polipropileno de 30 x 15 cm. Pate de polipropileno de dimensiones 30 x 15 cm, incluso colocación, material de fijación y agarre.						6,0000
02.08.03.02.02.41	UD Viga de polipasto de IPE 160 mm. anclada a forjado mediante espi UD VIGA DE POLIPASTO DE IPE 160 MM. ANCLADA A FORJADO MEDIANTE ESPIRRROS CON PLACAS DE ANCLAJE DE MEDIDAS 1,20 + CURVA + 4,55 + CURVA DOBLE + 4,55. IMPRIMADA MÁS ESMALTADO E INSTALACIÓN. C. Llaves	1				1,0000	1,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.03.02.02.42	M2 Formación de pendientes Formación de pendientes de cubierta de depósito mediante piezas especiales prefabricadas de diferentes alturas a disponer según distribución de planos.						370,5000
SUBAPARTADO 02.08.03.03 DEPÓSITO DE AGUA BRUTA							
ELEMENTO 02.08.03.03.01 CIMENTACIONES							
02.08.03.03.01.01	m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=45cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						156,0000
	Perimetro muro	13	12,00				156,0000
02.08.03.03.01.02	m3 DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, i/carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.						1,8400
	Bajo muro	13	0,45	0,45	0,70		1,8400
ELEMENTO 02.08.03.03.02 ESTRUCTURAS							
02.08.03.03.02.01	M3 Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.						8,0000
02.08.03.03.02.02	M3 Hormigón limpieza HL-150/P/25 Hormigón de limpieza HL-150/P/25 elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación o zanjas, puesto en obra y vertido por cualquier medio, incluso medios manuales, según Normas EHE-08, NTE-CSZ y CTE-SE-C, con parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.						6,0000
02.08.03.03.02.03	M2 Encofrado en cimientos. Encofrado y desencofrado en cimientos, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.						8,6000
02.08.03.03.02.04	M2 Encofrado en alzados. Encofrado y desencofrado en alzados, dinteles, tableros y bóvedas, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.						141,2500
02.08.03.03.02.05	M2 Encofrado madera vigas / jácenas de cuelgue visto Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar y tabicas de madera rechapadas con tablero de encofrar fendido de 18 mm, confeccionadas previamente, para un acabado del hormigón visto, considerando 4 posturas. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Según normas NTE-EME.						11,2000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.03.03.02.06	Kg Acero B 500 SD en redondos. Acero especial B 500 SD, en acero corrugado, elaborado y colocado. Cuanlia 100 kg/m3	1	283,400		100,000	28.340,000	28.340,0000
02.08.03.03.02.07	M3 Hormigón HA-30-25 v/bomba. Hormigón para armar tipo HA-30, con un tamaño máximo de árido de 25 mm, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con bomba, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	1	283,400			283,400	283,4000
02.08.03.03.02.08	M2 Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM III/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						155,7000
02.08.03.03.02.09	ML Junta WATER SWEBBER perf.Elastom Impermeabilización de juntas de hormigonado (j. frías) mediante un perfil elastómero extruido expansivo en contacto con el agua, SIKA WH 2005 WATER SWEBBER, expansible hasta 8 veces su volumen y resistente a ácidos diluidos, álcalis y aceites industriales, colocado en juntas de hormigonado o encuentros de muro y solera, previo saneamiento y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos, SIKA X-90 SWEBBER BOND.	3	6,0000			18,0000	18,0000
		2	8,0000			16,0000	16,0000
							34,0000
02.08.03.03.02.10	ML Junta PVC 22 cm Suministro e instalación de junta de PVC para estanqueidad de juntas de hormigonado tipo SIKA PVC V-20 o similar con una presión hidrostática admisible de 1,5 atm, terminado, incluso p.p. de piezas especiales.	4	5,5000			22,0000	22,0000
02.08.03.03.02.11	M2 Impermeabilización de paramentos sumergidos Impermeabilización de paramentos de hormigón sumergidos mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente aprobado para contacto con agua potable, totalmente terminado.	2	8,100		5,750	93,150	93,1500
	Vasos	2	5,600		5,750	64,400	64,4000
	Suelos	1	8,100	5,600		45,360	45,3600
							202,9100
02.08.03.03.02.12	M2 Tratamiento paramentos hormigón Revestimiento acrílico, anticarbonatación y cloruros y decorativo, de altas prestaciones para hormigón y mortero, colocado mediante dos capas de pintura, medida la unidad totalmente acabada. (Dek-guard S o similar)	2	8,100		0,500	8,100	8,1000
	Muros	2	5,600		0,500	5,600	5,6000
	Techo	2	8,100	5,600		90,720	90,7200
							104,4200



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		Página 104



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.03.03.02.13	M2 Pendientes interior depósito Formación de pendientes interiores de depósito con un mínimo de 0,5% , incluso preparación y limpieza de la losa, replanteo y ejecución de maestras para definir pendientes definitivas, aplicación de lechada adherente SIKALATEX o similar, vertido con bomba de hormigón armado con mallazo 20x20x5 elaborado en planta con aporte de fibras de propileno SIKAFIBER M-12 o similar para evitar fisuración, incluso nivelación y curado y parte proporcional de canaleta de recogida de las aguas, medida la unidad totalmente terminada.						
	Vasos	1	8,100	5,600		45,360	45,360
							45,3600
02.08.03.03.02.14	M2 Impermeabilización y protección de cubierta y elementos enterrad Cubierta plana formada por una capa de 15 cm de hormigón celular armado con mallazo 20x20x5 para formación de pendiente con mínimo del 1,5% formando las vertientes, pequeñas limas y canaletas de desagüe con ladrillo hueco doble, terminado con capa de mortero de cemento para regularización y posterior impermeabilización, mediante sistema SIKAROOF MTC-12 o similar compuesto de capa de imprimación SIKA CONCRETE PRIMER de 0,30 kg/m², primera capa de impermeabilización SIKALASTIC 601 BC de 1,1 kg/m² donde se embeberá una malla de fibra de vidrio SIKA REEMAT STANDART, seguida de un sellado SIKALASTIC 601 TC de 1,1 kg/m² . Totalmente terminado incluso replanteo, remates, encuentros con paramentos y parte proporcional de tabiquillos guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios auxiliares de elevación y carga, retirada de escombros y limpieza.						
	Cubierta depósito	1	13,500	6,000		81,000	
	Parte enterrada	2	13,500	5,500		148,500	
		2	6,000	5,500		66,000	
							295,5000
02.08.03.03.02.15	UD Hueco de ventilación en forjado Hueco de ventilación en forjado, mediante caseta de ladrillo de 0.50x0.50x1.50 m de dimensiones exteriores y cubierta protección, incluye rejilla de ventilación en cada paramento (4 en total). Totalmente terminada, según prescripciones de Aguas del Torcal y definición de planos.						
		4				4,000	
							4,0000
02.08.03.03.02.16	Ud Gárgola prefabricada de hormigón polímero Gárgola prefabricada de hormigón polímero en color blanco, recibida con mortero de cemento, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente terminada.						
		8				8,000	8,000
							8,0000
02.08.03.03.02.17	MI Baranda cubierta del deposito Baranda de cubierta del depósito formada por bloques de termoarcilla de 0,6 m de altura y tramos intermedios de 1 m de altura unidos por pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado en caliente de 60 mm de diámetro con apoyos en muro del mismo diámetro. Totalmente terminada, incluso enfoscado maestreado y frasadado con mortero de cemento y posterior pintado.						
	Depósito	1	22,000			22,000	
							22,0000
02.08.03.03.02.18	M2 Pintura plástica interiores/exteriores Pintura plástica para exterior blanco o color sobre paramentos horizontales y verticales de fábrica, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada con el visto bueno de la Dirección de Obra.						
							189,1600
02.08.03.03.02.19	M3 Relleno granular consolid. Relleno granular consolidado bajo soleras o trasdosado de muros.						
							25,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.03.03.02.20	M2 Enfosc. maestr.-fratas. 1/4 ver. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.						
							216,2600
02.08.03.03.02.21	M2 Carpintería metálica en aluminio Carpintería de aluminio en puertas y ventanas, lacado color, incluso parte proporcional de cerradura con llave, premarco, cerco y marco recibidos en obra. Totalmente instaladotodo coforme criterio de la Dirección de Obra. s/NTE-FCL-3.						
		2	2,5000		5,0000	25,0000	
							25,0000
02.08.03.03.02.22	M2 Rej. resina fib. vidrio. Rejilla tramex de poliéster reforzado con resina de fibras de vidrio para la formación de plataforma de servicio, totalmente colocada, incluso medios auxiliares, medida la unidad en volumen aparente y totalmente acabada.						
							24,3000
02.08.03.03.02.23	M2 Pavimento sintético de 5 mm Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi autonivelante y antideslizante de 3 mm de espesor NITOFLOOR SL 3000 o similar, incluso formación de pendientes con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) de 4 cm. de espesor, maestreado, preparación de superficie e imprimación. Totalmente terminada						
							36,0000
02.08.03.03.02.24	UD Escalera inclinada PRFV con descansillo Escalera formada por estructura inclinada de PRFV, incluyendo descansillo intermedio con las siguientes características: - Anchura: 1.020mm - Ángulo escalera: De 30° a 45° - Altura barandilla: 1.100mm - Montantes escalera: U 200x 60x 10mm - Peldaños: Tramex de 38x 38x 38mm antideslizante - Soporte peldaños: Ángulo de 70x 70x 7mm - Montantes barandilla: Tubo de 50x 50x 5mm - Pasamano barandilla: Perfil Omega - Perfil intermedio barandilla: Tubo de Ø25x 18mm - Tornillería y anclajes metálicos: Inoxidable A-4 Montada conforme planos e indicaciones de la Dirección de Obra, incluso parte proporcional de perfiles de refuerzo y anclaje a obra de hormigón armado. Totalmente colocado en obra.						
	C. Llaves	2				2,0000	
							2,0000
02.08.03.03.02.25	PA PA repercusión fontanería edificio Partida de abono íntegro y único para instalación de red de agua industrial y fontanería interior y exterior del edificio, incluso acometida suministro e instalación de tubería, vavultería, piezas especiales y arquetas, con aporte de medios auxiliares y obra civil complementaria, medida la unidad totalmente terminada conforme criterio de la Dirección de Obra y compañía suministradora.						
		1				1,000	1,000
							1,0000
02.08.03.03.02.26	PA PA repercusión electricidad edificio Partida de abono íntegro y único para albañilería de electricidad con aporte de materiales.						
		1				1,000	1,000
							1,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.03.03.02.27	M2 Tapa chapa estr. AISI 316L de 6 mm. Tapa de chapa estriada de acero inoxidable AISI 316L de 6 mm de espesor, totalmente colocada incluso marco.						
	Acceso vasos	10	1,000	1,150			11,500
	Registro control impulsión	2	1,000	1,150			2,300
							13,800
02.08.03.03.02.28	MI Barandilla acero inoxidable ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE, MATE AISI304 COMPUESTA POR: PILARES TUBO 40X40 CON PLACAS 12X12X6 CON 4 TALADROS TUBO SUPERIOR REDONDO DE 43MM (PASAMANOS) TUBO INTERMEDIO 40X20 ZOCALO INFERIOR DE RODAPIE DE 100MM EN CHAPA PLEGADA, TOTALMENTE INSTALADO CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE.						
	Escaleras vasos	1	11,500			11,500	11,500
							11,500
02.08.03.03.02.29	Ud Pate de polipropileno de 30 x 15 cm. Pate de polipropileno de dimensiones 30 x 15 cm, incluso colocación, material de fijación y agarre.						
		5				5,000	5,000
							5,000
02.08.03.03.02.30	UD Viga de polipasto de IPE 160 mm. anclada a forjado mediante espis UD VIGA DE POLIPASTO DE IPE 160 MM. ANCLADA A FORJADO MEDIANTE ESPIRROS CON PLACAS DE ANCLAJE DE MEDIDAS 1,20 + CURVA + 4,55 + CURVA DOBLE + 4,55. IMPRIMADA MÁS ESMALTE E INSTALACIÓN.						
	C. Llaves	1				1,000	1,000
							1,000
02.08.03.03.02.31	M2 Formación de pendientes Formación de pendientes de cubierta de depósito mediante piezas especiales prefabricadas de diferentes alturas a disponer según distribución de planos.						
	Depósito	1	24,500	15,300		374,850	374,850
	A deducir acceso	-10	1,000	1,150		-11,500	-11,500
		-2	1,000	1,150		-2,300	-2,300
							361,050
APARTADO 02.08.04 EQUIPOS							
SUBAPARTADO 02.08.04.01 DEPÓSITO ABASTECIMIENTO							
02.08.04.01.01	UD CONJUNTO SALIDA A RED Ø400 MM. / Ø200 MM Conjunto de salida del depósito hasta conexión con tubería de distribución de fundición dúctil de 400 mm en el exterior de la caseta de llaves formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de 400 mm de diámetro con reducción a 200 mm para instalación de caudalímetro, incluso pieza T para conectar a cada vaso del depósito, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.						
		1				1,000	1,000
							1,000
02.08.04.01.02	UD CONJUNTO ENTRADA RED TRANSPORTADORA Ø400 MM. Conjunto entrada en depósito de conducción procedente de red transportadora de fundición dúctil de 400 mm situada en el exterior de la arqueta formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de 400 mm de diámetro, incluso pieza T, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.						
		1				1,000	1,000
							1,000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.04.01.03	UD CONJUNTO REBOSADERO DEPOSITO Ø400 MM Conjunto de tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 compuesta por tuberías 400 mm y artesa metálica de chapa de acero inoxidable de 6 mm de espesor de medidas definidas en planos para recogida de reboses totalmente instalado y anclado incluso bridas, pasamuros, codos, soportes, tornillería, arandelas y anclaje a pared del depósito. Totalmente instalado y probado.						
		2				2,000	2,000
							2,000
02.08.04.01.04	UD CONJUNTO DESAGÜE DEPOSITO Ø150 MM Conjunto desagüe de fondo en depósito constituido por colectores de 150 mm en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 incluso codos, pasamuros para atravesar la pared, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.						
		2				2,000	2,000
							2,000
02.08.04.01.05	UD CARRETE DE DESMONTAJE D=150 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN150, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.						
		2				2,000	2,000
							2,000
02.08.04.01.06	UD VALVULA COMPUERTA d =150 PN10/16 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 150, en PN 10/16, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.						
		2				2,000	2,000
							2,000
02.08.04.01.07	UD CARRETE DE DESMONTAJE D=200 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN200, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.						
		4				4,000	4,000
							4,000
02.08.04.01.08	UD VALVULA COMPUERTA d =200 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 200, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.						
		1				1,000	1,000
							1,000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	1,000	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023			



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.04.01.09	UD VALVULA COMPUERTA d =400 PN16 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 200, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embulida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	4				4,0000	4,0000
02.08.04.01.10	UD CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNETICO d=200 mm. PN-16 Caudalímetro electromagnético para tubería DN=200 mm, tipo DANFOSS o equivalente según especificaciones técnicas definidas en el PPTP, totalmente instalado, calibrado y certificado, incluso p.p. de accesorios.	1				1,0000	1,0000
02.08.04.01.11	UD FILTRO DE CESTA VERTICAL D=200 PN16 Filtro cazapiedras de cesta vertical en PN16, marca AVK, serie 871 o similar, salida a brida DN200 según EN 1092-2, cuerpo y tapa de fundición gris EN-GJL-250 (GG-25), malla de acero inoxidable AISI 304 con asa para facilitar su limpieza, recubierto interna y externamente con pintura epoxi mínimo 100 micras, tornillería en acero cincado, y junta de EPDM. Totalmente instalado y funcionando.	1				1,0000	1,0000
02.08.04.01.12	UD CARRETE DE DESMONTAJE D = 200 PN16 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN16 y DN200, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	1				1,0000	1,0000
02.08.04.01.13	UD VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø=80 PN-16 Ventosa trifuncional, modelo universal, de 80 mm, con sistema de purga automática, cuerpo de fundición, interior de acero inoxidable, para una presión máxima de 16 atm., incluyendo válvula de compuerta de Ø80mm., completamente terminada y probada.	1				1,0000	1,0000
02.08.04.01.14	UD ARQUETA HA-30 DE 3 M2 SUP. INT. H = 2 M Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua de 3 m2 de superficie interior y hasta 2,00 m de altura, realizada en hormigón HA-30/P/20(IV), armada con acero B-500 S, incluso hormigón de limpieza HL-150, encofrado y desencofrado, recibido de pates, tapadera abatible sobre marco angular de acero inoxidable con tramex ciego de PRFV lagrimar canto 30, incluso herrajes, asa abatible y cierre inoxidable, impermeabilización interior y exterior, etc. Totalmente terminada conforme planos e indicaciones de la Dirección de obra, con p.p. medios auxiliares, incluso zahorra de cimentación, excavación y relleno y compactación perimetral posterior con material seleccionado.	1				1,0000	1,0000
02.08.04.01.15	ud FILTRO DE ACERO INOXIDABLE INTERIOR DEPOSITO	2				2,0000	2,0000
02.08.04.01.16	ud GRUPO DE BOMBEO DISTRIBUCION FASE EXISTENTE Grupo de presión Wilo-Comfort-Vario COR-5 MVI 7001//1/CC o similar compacto según conformi-						

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	dad con las normas DIN 1988 y DIN EN 806, para conexión directa o indirecta. Compuestos por bombas centrífugas verticales de alta presión de aspiración normal y conectadas en paralelo, fabricadas en acero inoxidable y ejecución de rotor seco. Montados en bastidores base y listos para la conexión con tubería de acero inoxidable, incluye cuadros/dispositivos de control con todos los dispositivos de medición y ajuste necesarios. Para el abastecimiento de agua y el aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas y edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales. Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, agua para la extinción de incendios (excepto para los equipos contra incendios establecidos en la norma DIN14462 y con permiso de las autoridades locales de protección contra incendios) o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga. Características especiales/ventajas del producto - Cómodo sistema de conformidad con todos los requisitos incluidos en la norma DIN 1988 (EN 806) - Homologación WRAS/KTW/ACS de las bombas para todas las piezas en contacto con el fluido (modelo EPDM) - Bombas de la serie Multivert MVI en combinación con motores normalizados IE2 IEC (a partir de 0,75 kW) - Cierre mecánico de las bombas independiente del sentido de giro - Las piezas en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión - Confortables cuadros/dispositivos de control CC-FC, con funciones ampliadas, mando programable de microordenador y pantalla táctil con capacidad gráfica, convertidor de frecuencia incluido para la regulación continua de la bomba principal - Comprobación de fábrica y preajuste en una zona de trabajo óptima (incluido el certificado de recepción en cumplimiento con la norma EN10204 - 3.1) Equipamiento/función - Bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Multivert MVI - Bastidor base de acero galvanizado electrolíticamente con amortiguadores de vibraciones de altura ajustable que proporcionan un gran aislamiento frente al ruido propagado por estructuras sólidas - Válvula de cierre en el lado de aspiración y de impulsión de cada bomba - Válvula antirretorno en el lado de impulsión de cada bomba - Depósito de expansión de membrana 8 l, PN16 con valvulería de flujo de conformidad con la norma DIN 4807, lado de impulsión - Sensor de presión (4-20 mA), lado de impulsión - Manómetro, lado de impulsión - Control automático de bomba mediante el Comfort-C ontroller (CC-FC) completamente eléctrico, montado en una estructura de carcasa de chapa de acero lacada en RAL 7035, tipo de protección IP 54 compuesta por un suministro interno de corriente, CPU, convertidor de frecuencia y módulos de entrada y salida analógicos y digitales. Manejo/visualización - Pantalla táctil capaz de representar gráficos, con iluminación de fondo de 3 colores para señalar los estados de funcionamiento Funcionamiento/Avería/Avería confirmada, así como para la navegación por la guía del menú asistida por símbolos y texto en seis idiomas (puede seleccionarse hasta 27 idiomas europeos y caracteres asiáticos) - Guía del menú con representación de símbolos y texto - 3 niveles de usuario, visualización o ajuste del idioma de menú, contraseñas, parámetros de funcionamiento, parámetros de regulación - Parámetros preajustados de fábrica para una sencilla puesta en marcha - Por defecto, pueden ajustarse 3 valores de consigna, los valores de consigna 2 y 3 pueden activarse por contacto o temporización, especificación externa de valor de consigna mediante 0/4-20 mA - Visualización del estado de la bomba y del valor real de presión - Interruptor principal con cerradura - Funcionamiento seleccionable con/sin bomba de reserva - Contador de horas de funcionamiento para cada bomba - Contador de horas de funcionamiento para la instalación completa - Contador de maniobras para cada bomba - Contador de maniobras para la instalación completa - Registro de averías para las últimas 35 averías, con marcas de hora mediante reloj de tiempo real Regulación - Regulación completamente automática de 1 a 6 bombas sin regulación mediante la comparación de los valores de consigna/reales - Convertidor de frecuencia con filtro senoidal para la regulación continua de la bomba principal - Reloj de conmutación diario, p. e. para 2.º y 3.er Valor de consigna - Conexión automática en función de la carga de 1 hasta n bomba(s) de reserva en función de la magnitud de regulación de la presión constante, p-c						



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera

El modo de servicio de las bombas se puede seleccionar libremente (man. o automático)

DOCUMENTO: 20232426720

Fecha: 03/07/2023

Hora: 13:41

APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> - Interruptor manual-0-automático: Preselección del modo de funcionamiento de cada bomba y funcionamiento manual en caso de avería del regulador "Manual" (funcionamiento de emergencia/prueba en la red, protección de motor disponible), "0" (bomba desconectada: no es posible la conexión mediante el mando) y "Automático" (bomba activada para el funcionamiento automático mediante el mando). - Alternancia automática y ajustable de bombas - Alternancia de bombas mediante optimización del tiempo de marcha mediante horas de funcionamiento - Alternativa: alternancia cíclica de bombas tras un tiempo ajustable sin tener en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa mediante impulsos: ante cada nueva demanda, la bomba principal se cambia sin tenerse en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa con preselección de bomba: En este caso se puede definir una bomba como bomba principal permanente. Todas las bombas de reserva se cambian con optimización del tiempo de marcha - Marcha de prueba automática y ajustable de las bombas (arranque de prueba de la bomba) - Activable/desactivable - El intervalo entre dos marchas de prueba se puede programar libremente - Tiempos de bloqueo libremente programables - Velocidad libremente ajustable <p>Vigilancia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emisión del valor real del sistema y de la frecuencia real del convertidor de frecuencias a través de una señal analógica de 0-10 V para posibilidad de medición/visualización externa, 10 V se corresponden con el valor final del sensor - Test de conductividad de la distancia del sensor - Guardamotor/combinación de protección de motor (relé térmico de sobrecarga a partir de 5,5 kW) - Conmutación automática en caso de avería de una bomba en funcionamiento a la bomba de reserva - Vigilancia de valores máximos y mínimos del sistema mediante tiempos de retardo y límites ajustables - Control de la presión máximos y mínimos del sistema mediante una superposición de tiempo ajustable - Test de caudal cero para la desconexión de la instalación en caso de que deje de captarse agua (parámetros ajustables) - Función de llenado de tubos para rellenar tubos vacíos (primer rellenado de la red del consumidor) - Protección contra marcha en seco por contacto, por ejemplo para interruptores de flotador o presostatos <p>Interfaces</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contactos libres de tensión para indicación general de funcionamiento y de avería SBM/SSM - Posibilidad de inversión de SBM y SSM - Contactos para la conmutación externa ON/OFF de las instalaciones y protección contra marcha en seco - Conexión/desconexión externa por contacto para la desactivación del funcionamiento automático de la instalación - Entradas para la conexión del contacto de protección de bobinado (WSK) <p>Accesorios opcionales (para la instalación de fábrica o instalación posterior tras una explicación técnica)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Convertidor de señales para 0/ 2-10 V a 0/ 4-20 mA - Relé de evaluación para protección de motor PTC - Indicación de funcionamiento individual y de avería - Módulo de control DDC (alternancia externa de bombas, marcha de prueba externa de las bombas, confirmación externa, conexión/desconexión externa de las bombas de reserva) - Fuente de alimentación de reserva - Sensor redundante - Dispositivo de arranque progresivo para bombas de reserva - Conexión a sistemas de edificio inteligente de conformidad con VDI 3814 <p>Accesorios recomendados (solicitar por separado)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit de montaje WMS opcional para protección contra falta de agua - Conductos flexibles de conexión o compensadores - Depósito de alimentación para separación de circuitos - Depósito de expansión de membrana - Tapas roscadas con sistemas con tubería colectora de rosca <p>Sistemas de bus (opcional)</p> <ul style="list-style-type: none"> - BACnet, ProfiBus, bus LON, bus CAN, Modbus RTU, servidor web (Ethernet), módem GSM - Opción de transmisión remota de datos mediante módem GPRS <p>Otras bajo consulta</p> <p>Normas cumplidas</p>						

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> - Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios, DIN 1988 (EN806) - Depósito de expansión de membrana/depósito de compensación, DIN 4807 - Equipamiento de instalaciones de alta tensión con equipos electrónicos EN 50178 - Equipamiento eléctrico de las máquinas EN 60204-1 - Seguridad para aparatos electrodomésticos y análogos, EN 60335-1 - Conjuntos de aparataje de baja tensión, EN 60439-1/ 61439-1 - Compatibilidad electromagnética, inmunidad en entornos industriales EN 61000-6-2 - Compatibilidad electromagnética. Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera, EN 61000-6-3 (hasta 22,0 kW; además la EN 61000-6-4 sobre emisión de interferencias en el sector industrial) <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carcasa : EN-GJL-250 - Rodeles : 1.4301 (AISI 304) - Sellado estático : EPDM - Eje de bomba : 1.4057 (AISI 304) - Cierre mecánico : U3BE3GG <p>Datos de funcionamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal : 235 m3/h - Caudal por bomba : 59,38 m3/h - Altura de impulsión : 14,98 m - Altura impulsión Q=0 : 19,85 m - Número de bombas : 5 (4 principales + reserva) - Fluido : Agua limpia - Temperatura (Máx. 60°C) : 20 °C - Presión entrada (Máx. 10 bar) : - Valor de consigna : Máx. 16 bar <p>Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia nominal P2 : 4 kW - Velocidad nominal : 2900 1/min - Tipo de corriente : 3-400V/50Hz - Intensidad nominal : 7,4 A - Tipo de protección : IP 54 - Conexión aspiración/impulsión : DN 250 PN16/DN 250 PN16 <p>Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1					1,00
02.08.04.01.17	ud GRUPO DE BOMBEO DISTRIBUCION FASE NUEVA						1,0000
	<p>Grupo de presión Wilo-Comfort-Vario o similar, compacto según conformidad con las normas DIN 1988 y DIN EN 806, para conexión directa o indirecta. Compuestos por bombas centrífugas verticales de alta presión de aspiración normal y conectadas en paralelo, fabricadas en acero inoxidable y ejecución de rotor seco. Montados en bastidores base y listos para la conexión con tubería de acero inoxidable, incluye cuadros/dispositivos de control con todos los dispositivos de medición y ajuste necesarios. Para el abastecimiento de agua y el aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas y edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales.</p> <p>Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, agua para la extinción de incendios (excepto para los equipos contra incendios establecidos en la norma DIN14462 y con permiso de las autoridades locales de protección contra incendios) o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga.</p> <p>Características especiales/ventajas del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cómodo sistema de conformidad con todos los requisitos incluidos en la norma DIN 1988 (EN 806) - Homologación WRAS/KTW/ACQUA de las bombas para todas las piezas en contacto con el fluido (modelo EPDM) - Bombas de la serie Multivert MV en combinación con motores normalizados IE2 IEC (a partir de 0,75 kW) - Cierre mecánico de las bombas independiente del sentido de giro 						



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57</p> <p>APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023</p>	DOCUMENTO: 20232426720
		Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	<ul style="list-style-type: none"> - Las piezas en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión - Confortables cuadros/dispositivos de control C.C-FC, con funciones ampliadas, mando programable de microordenador y pantalla táctil con capacidad gráfica, convertidor de frecuencia incluido para la regulación continua de la bomba principal - Comprobación de fábrica y preajuste en una zona de trabajo óptima (incluido el certificado de recepción en cumplimiento con la norma EN 10204 - 3.1) <p>Equipamiento/función</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bombas centrifugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Multivert MVI - Bastidor base de acero galvanizado electrolíticamente con amortiguadores de vibraciones de altura ajustable que proporcionan un gran aislamiento frente al ruido propagado por estructuras sólidas - Válvula de cierre en el lado de aspiración y de impulsión de cada bomba - Válvula antirretorno en el lado de impulsión de cada bomba - Depósito de expansión de membrana 8 l, PN16 con valvulería de flujo de conformidad con la norma DIN 4807, lado de impulsión - Sensor de presión (4-20 mA), lado de impulsión - Manómetro, lado de impulsión - Control automático de bomba mediante el Comfort-Controller (C.C-FC) completamente eléctrico, montado en una estructura de carcasa de chapa de acero lacada en RAL 7035, tipo de protección IP 54 compuesta por un suministro interno de corriente, CPU, convertidor de frecuencia y módulos de entrada y salida analógicos y digitales. <p>Manejo/visualización</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pantalla táctil capaz de representar gráficos, con iluminación de fondo de 3 colores para señalar los estados de funcionamiento Funcionamiento/Avería/Avería confirmada, así como para la navegación por la guía del menú asistida por símbolos y texto en seis idiomas (puede seleccionarse hasta 27 idiomas europeos y caracteres asiáticos) - Guía del menú con representación de símbolos y texto - 3 niveles de usuario, visualización o ajuste del idioma de menú, contraseñas, parámetros de funcionamiento, parámetros de regulación - Parámetros preajustados de fábrica para una sencilla puesta en marcha - Por defecto, pueden ajustarse 3 valores de consigna, los valores de consigna 2 y 3 pueden activarse por contacto o temporización, especificación externa de valor de consigna mediante 0/4-20 mA - Visualización del estado de la bomba y del valor real de presión - Interruptor principal con cerradura - Funcionamiento seleccionable con/sin bomba de reserva - Contador de horas de funcionamiento para cada bomba - Contador de horas de funcionamiento para la instalación completa - Contador de maniobras para cada bomba - Contador de maniobras para la instalación completa - Registro de averías para las últimas 35 averías, con marcas de hora mediante reloj de tiempo real Regulación - Regulación completamente automática de 1 a 6 bombas sin regulación mediante la comparación de los valores de consigna/reales - Convertidor de frecuencia con filtro senoidal para la regulación continua de la bomba principal - Reloj de conmutación diario, p. ej. para 2.º y 3.er Valor de consigna - Conexión automática en función de la carga de 1 hasta n bomba(s) de reserva en función de la magnitud de regulación de la presión constante, p-c - El modo de servicio de las bombas se puede seleccionar libremente (manual, OFF, automático) - Interruptor manual-0-automático: Preselección del modo de funcionamiento de cada bomba y funcionamiento manual en caso de avería del regulador "Manual" (funcionamiento de emergencia/prueba en la red, protección de motor disponible), "0" (bomba desconectada: no es posible la conexión mediante el mando) y "Automático" (bomba activada para el funcionamiento automático mediante el mando). - Alternancia automática y ajustable de bombas - Alternancia de bombas mediante optimización del tiempo de marcha mediante horas de funcionamiento - Alternativa: alternancia cíclica de bombas tras un tiempo ajustable sin tener en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa mediante impulsos: ante cada nueva demanda, la bomba principal se cambia sin tenerse en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa con preselección de bomba: En este caso se puede definir una bomba como bomba principal permanente. Todas las bombas de reserva se cambian con optimización del tiempo de marcha - Marcha de prueba automática y ajustable de las bombas (arranque de prueba de la bomba) - Activable/desactivable - El intervalo entre dos marchas de prueba se puede programar libremente - Tiempos de bloqueo libremente programables 						

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
	<ul style="list-style-type: none"> - Velocidad libremente ajustable Vigilancia - Emisión del valor real del sistema y de la frecuencia real del convertidor de frecuencias a través de una señal analógica de 0-10 V para posibilidad de medición/visualización externa, 10 V se corresponden con el valor final del sensor - Test de conductividad de la distancia del sensor - Guardamotor/combinación de protección de motor (relé térmico de sobrecarga a partir de 5,5 kW) - Conmutación automática en caso de avería de una bomba en funcionamiento a la bomba de reserva - Vigilancia de valores máximos y mínimos del sistema mediante tiempos de retardo y límites ajustables - Control de la presión máximos y mínimos del sistema mediante una superposición de tiempo ajustable - Test de caudal cero para la desconexión de la instalación en caso de que deje de captarse agua (parámetros ajustables) - Función de llenado de tubos para rellenar tubos vacíos (primer rellenado de la red del consumidor) - Protección contra marcha en seco por contacto, por ejemplo para interruptores de flotador o presostatos <p>Interfaces</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contactos libres de tensión para indicación general de funcionamiento y de avería SBM/SSM - Posibilidad de inversión de SBM y SSM - Contactos para la conmutación externa ON/OFF de las instalaciones y protección contra marcha en seco - Conexión/desconexión externa por contacto para la desactivación del funcionamiento automático de la instalación - Entradas para la conexión del contacto de protección de bobinado (WSK) <p>Accesorios opcionales (para la instalación de fábrica o instalación posterior tras una explicación técnica)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Convertidor de señales para 0/ 2-10 V a 0/ 4-20 mA - Relé de evaluación para protección de motor PTC - Indicación de funcionamiento individual y de avería - Módulo de control DDC (alternancia externa de bombas, marcha de prueba externa de las bombas, confirmación externa, conexión/desconexión externa de las bombas de reserva) - Fuente de alimentación de reserva - Sensor redundante - Dispositivo de arranque progresivo para bombas de reserva - Conexión a sistemas de edificio inteligente de conformidad con VDI 3814 <p>Accesorios recomendados (solicitar por separado)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit de montaje WMS opcional para protección contra falta de agua - Conductos flexibles de conexión o compensadores - Depósito de alimentación para separación de circuitos - Depósito de expansión de membrana - Tapas roscadas con sistemas con tubería colectora de rosca <p>Sistemas de bus (opcional)</p> <ul style="list-style-type: none"> - BACnet, Profibus, bus LON, bus CAN, Modbus RTU, servidor web (Ethernet), módem GSM - Opción de transmisión remota de datos mediante módem GPRS <p>Otras bajo consulta</p> <p>Normas cumplidas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios, DIN 1988 (EN806) - Depósito de expansión de membrana/depósito de compensación, DIN 4807 - Equipamiento de instalaciones de alta tensión con equipos electrónicos EN 50178 - Equipamiento eléctrico de las máquinas EN 60204-1 - Seguridad para aparatos electrodomésticos y análogos, EN 60335-1 - Conjuntos de apartamiento de baja tensión, EN 60439-1/ 61439-1 - Compatibilidad electromagnética, inmunidad en entornos industriales EN 61000-6-2 - Compatibilidad electromagnética. Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera, EN 61000-6-3 (hasta 22,0 kW; además la EN 61000-6-4 sobre emisión de interferencias en el sector industrial) <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carcasa : EN-GJL-250 - Rodeles : 1.4301 (AISI 304) - Sellado estático : EPDM - Eje de bomba : 1.4057 (AISI 304) 							



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	<p>Cierre mecánico : U3BE3GG</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57</p> <p>APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023</p>	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023</p>	<p>DOCUMENTO: 20232426720</p> <p>Fecha: 03/07/2023</p> <p>Hora: 13:41</p> <p>Página 114</p>
--	---	--	--



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Datos de funcionamiento - Caudal : 105 l/s - Caudal por bomba : 60 l/s - Altura de impulsión : 35 m - Número de bombas : 3 (2 principales + reserva) - Fluido : Agua limpia - Temperatura (Máx. 60°C) : 20 °C - Presión entrada (Máx. 10 bar) : - Valor de consigna : Máx. 16 bar						
	Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						
		1				1,00	
							1,0000
02.08.04.01.18	ud VÁLV.RETEN.DISC.PART.PN-16 D=400 Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 400 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Bombas	2				2,00	
							2,0000
SUBPARTADO 02.08.04.02 DEPÓSITOS RIEGO Y AGUA BRUTA							
02.08.04.02.01	UD CONJUNTO SALIDA A RED Ø200MM. / Ø100 MM Conjunto de salida del depósito hasta conexión con tubería de distribución de fundición dúctil de 200 mm en el exterior de la caseta de llaves formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de 200 mm de diámetro con reducción a 100 mm para instalación de caudalímetro, incluso pieza T para conectar a cada vaso del depósito, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	1				1,0000	
							1,0000
02.08.04.02.02	UD CONJUNTO ENTRADA RED TRANSPORTADORA Ø150 MM. Conjunto entrada en depósito de conducción procedente de red transportadora de fundición dúctil de 150 mm situada en el exterior de la arqueta formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de llegada en PE PN de 150 mm, incluso pieza de unión de tubería de PE con Fundición, y resto de piezas especiales: T, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	1				1,0000	
							1,0000
02.08.04.02.03	UD CONJUNTO REBOSADERO DEPOSITO Ø400 MM Conjunto de tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 compuesta por tuberías 400 mm y artesa metálica de chapa de acero inoxidable de 6 mm de espesor de medidas definidas en planos para recogida de reboses totalmente instalado y anclado incluso bridas, pasamuros, codos, soportes, tornillería, arandelas y anclaje a pared del depósito. Totalmente instalado y probado.	2				2,0000	
							2,0000
02.08.04.02.04	UD CONJUNTO DESAGÜE DEPOSITO Ø150 MM Conjunto desagüe de fondo en depósito constituido por colectores de 150 mm en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 incluso codos, pasamuros para atravesar la pared, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.						

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
							2,0000
02.08.04.02.05	UD CARRETE DE DESMONTAJE D=150 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN150, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	2				2,0000	
							2,0000
02.08.04.02.06	UD VALVULA COMPUERTA d =150 PN10/16 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 150, en PN 10/16, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	2				2,0000	
							2,0000
02.08.04.02.07	UD CARRETE DE DESMONTAJE D=100 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN100, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	4				4,0000	
							4,0000
02.08.04.02.08	UD VALVULA COMPUERTA d =100 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 100, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	2				2,0000	
							2,0000
02.08.04.02.09	UD VALVULA COMPUERTA d =150 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 150, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	2				2,0000	
							2,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	--

70025076000K2G6OQ3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.04.02.10	UD VALVULA COMPUERTA d =200 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 200, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embulida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	2					2,0000
							2,0000
02.08.04.02.11	UD CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNETICO d=100 mm. PN-16 Caudalímetro electromagnético para tubería DN=100 mm, tipo DANFOSS o equivalente según especificaciones técnicas definidas en el PPTP, totalmente instalado, calibrado y certificado, incluso p.p. de accesorios.	1					1,0000
							1,0000
02.08.04.02.12	UD FILTRO DE CESTA VERTICAL D=100 PN16 Filtro cazapiedras de cesta vertical en PN16, marca AVK, serie 871 o similar, salida a brida DN100 según EN 1092-2, cuerpo y tapa de fundición gris EN-GJL-250 (GG-25), malla de acero inoxidable AISI 304 con asa para facilitar su limpieza, recubierto interna y externamente con pintura epoxi mínimo 100 micras, tornillería en acero cincado, y junta de EPDM. Totalmente instalado y funcionando.	1					1,0000
							1,0000
02.08.04.02.13	UD CARRETE DE DESMONTAJE D = 200 PN16 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN16 y DN200, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	2					2,0000
							2,0000
02.08.04.02.14	UD VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø=80 PN-16 Ventosa trifuncional, modelo universal, de 80 mm, con sistema de purga automática, cuerpo de fundición, interior de acero inoxidable, para una presión máxima de 16 atm., incluyendo válvula de compuerta de Ø80mm., completamente terminada y probada.	1					1,0000
							1,0000
02.08.04.02.15	UD ARQUETA HA-30 DE 3 M2 SUP. INT. H = 2 M Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua de 3 m2 de superficie interior y hasta 2,00 m de altura, realizada en hormigón HA-30/P/20(IV), armada con acero B-500 S, incluso hormigón de limpieza HL-150, encofrado y desencofrado, recibido de patas, tapadera abatible sobre marco angular de acero inoxidable con tramex ciego de PRFV lagrimar canto 30, incluso herrajes, asa abatible y cierre inoxidable, impermeabilización interior y exterior, etc. Totalmente terminada conforme planos e indicaciones de la Dirección de obra, con p.p. medios auxiliares, incluso zorra de cimentación, excavación y relleno y compactación perimetral posterior con material seleccionado.	1					1,0000
							1,0000
02.08.04.02.16	ud FILTRO DE ACERO INOXIDABLE INTERIOR DEPOSITO	2					2,0000
							2,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.04.02.17	ud GRUPO DE BOMBEO DISTRIBUCION RIEGO Grupo de presión Wilo SiBoost Smart 3 Helix VE 2204 o similar compacto según DIN 1988 y DIN EN 806, para conexión directa o indirecta. Compuesto de 4 bombas centrifugas de alta presión de acero inoxidable de serie Heix VE (3+1 de reserva) con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, cierre mecánico independiente del sentido de giro y motor trifásico con variador de frecuencia integrado para regulación continua de la velocidad entre 26 y máx. 60 Hz. Cada bomba con válvula de esfera en la aspiración/ impulsión y válvula de retención en la impulsión, incluso depósito de membrana de 1000 litros, manómetro y sensor de presión (4 - 20 mA). Listo para instalar, con colectores de acero inoxidable, montado sobre una bancada galvanizada provista de amortiguadores.						
	Unidad de regulación electrónica Confort-Vario (VR) para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado. Con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros. Con memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC según VDI 3814. Interruptor principal e interruptores para funcionamiento manual a velocidad fija para cada bomba, preajustado mediante potenciómetro. LEDs para indicación de disponibilidad del equipo, equipo en marcha, fallo, marcha en seco y sobrepresión. Indicación de códigos de fallos y presión actual en pantalla LCD con iluminación de fondo.						
	Contactos libres de tensión para la indicación general de funcionamiento y de avería, así como para la conexión/ desconexión externa del grupo. Relés de disparo para guardamotor y protección contra marcha en seco. Contador de horas de trabajo por bomba. Alternancia automática de bombas con optimización de su tiempo de funcionamiento, cambio de bombas en caso de fallo y arranque de prueba programable. Conexión y desconexión de las bombas sin golpe de ariete mediante regulador PID autoadaptativo. Parada de la bomba principal con Q=0.						
	Carcasa de la bomba : 1.4301 [AISI304] Rodele : 1.4307 [AISI304L] Sellado estático : EPDM Eje de bomba : 1.4057 [AISI431] Cierre mecánico : Q1BE3GG Tuberías colectoras : 1.4307 [AISI304L] Fluido : Agua 100 % Caudal : 37,50 m³/h Caudal por bomba : 18,75 m³/h Altura de impulsión : 78,50 m Altura de impulsión con Q=0 : 92,57 m Número de bombas : 3 Bomba de reserva si/no : Verdadero Temperatura del fluido : 10 °C Temperatura mín. del fluido : 3 °C Temperatura máx. del fluido : 50 °C Presión máxima de trabajo : 16 bar Presión de entrada máx. : 10 bar						
	Motor: Compatibilidad electromagnética : EN 61000-6-1, -2, -3, -4 Alimentación eléctrica : 3-400V/50 Hz Potencia nominal P2 : 7,5 kW Velocidad máx. : 1005 1/min ... 3350 1/min Tipo de arranque : Soft Start Intensidad nominal (aprox.) : 13,8 A Rendimiento del motor ? m 50% : 91,1 % Rendimiento del motor ? m 75% : 91,7 % Rendimiento del motor ? m 100% : 91,7 % Clase de aislamiento : F Tipo de protección del cuadro : IP Tipo de protección de la instalación : IP 54						
	Conexión aspiración/impulsión : DN 100 PN16						

Incluso parte proporcional del coste de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la uni-



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	07E7002507600K2G6OQ3M6E5	07E7002507600K2G6OQ3M6E5	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023
		FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
		CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023	Fecha: 03/07/2023
		serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Página 118
			Hora: 13:41



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	dad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1				1,00	1,000
SUBAPARTADO 02.08.04.03 POTABILIZADORA Y TOMA DE MUESTRAS							
02.08.04.03.01	UD ETAP MODELO PUR-MAXIRO-BW2 Q=15 M3/H MARCA SALHER						1,000
02.08.04.03.02	UD ARQUETA PARA TOMA DE MUESTRA Y EQUIPAMIENTO						3,000
02.08.04.03.03	UD CONJUNTO EN FORMACIÓN BY PASS HACIA SUMINISTRO						2,000
APARTADO 02.08.05 INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL							
02.08.05.01	Ud Sistema de cloración Sistema de cloración según especificaciones del Servicio de Abastecimiento de Acosol SA y PPTP, compuesto por 3 (2+1) bombas LOWARMA COM 350/09 o similar, de recirculación con q=24m³/h h=10 mca que impulsan agua hipoclorada hasta el punto de entrada situado en el extremo opuesto del depósito, sistema amperiométrico de medición de cloro libre mediante detector tipo sonda con medida estable en un rango de pH de entre 4 y 12, 1 bomba dosificadora de hipoclorito con capacidad de inyectar 4-5 litros /hora, 1 depósito de PRFV para hipoclorito sódico de 350 l y un cubero de PRFV para recogida de fugas, incluso instalación de fontanería en PVC, instalación eléctrica y obra civil complementaria. Totalmente terminado y funcionando conforme a las indicaciones de Aco-sol.	1				1,000	1,000
02.08.05.02	Ud Telemando y telecontrol en depósitos Partida alzada para suministro e instalación de un sistema de telemando y telecontrol en depósitos: - Armario de control situado junto al sistema de fuerza en depósito, compuesto por panel eléctrico, protecciones eléctricas y elementos de mando, sistema de protección contra sobretensiones, autóma-ta programable S7, etc. - Sistema de comunicaciones vía radio en depósito, compuesto por estación terminal Tranking y an-tena dipolo. - Sistema de control formado por los equipos de medida necesarios en depósito (sensores de nivel, bolas de nivel, sensor de presión,...) e interconexión de los armarios de control con los armarios de fuerza. Todo completamente instalado y funcionando, ejecutado conforme proyecto de instalación a redactar por el contratista adjudicatario siguiendo los criterios marcados por Acosol y el PPTP.	2				2,000	2,000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
APARTADO 02.08.06 URBANIZACIÓN							
SUBAPARTADO 02.08.06.01 PAVIMENTOS							
02.08.06.01.01	M1 Bordillo hormigón tipo A-1. Bordillo de hormigón prefabricado tipo A-1 sobre solera de hormigón HM-20-25, totalmente colocado. DEPÓSITO ABASTECIMIENTO Acerado DEPÓSITO RIEGO Acerado	1	35,000			35,000	28,000
02.08.06.01.02	M2 Zahorra natural en subbase e=20cm Zahorra natural husos ZN(50)/ZN(20), de 20 cm de espesor en subbase y con Índice de Plasticidad 0, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Zona tránsito vehículos A descontar depósitos A descontar Acerados	1	70,000	32,000		2.240,000	-758,000
02.08.06.01.03	M2 Zahorra artificial 60%, base e=20 cm. Zahorra artificial husos ZA(40)/ZA(25), en capa de base de 20 cm de espesor, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento. Zona tránsito vehículos A descontar depósitos	1	70,000	32,000		2.240,000	-758,000
02.08.06.01.04	M2 Pav. HA-25-25 fratasado 0,2 m. Pavimento de hormigón de HA-25-25 con 0,2 m de espesor, con tratamiento superficial de fratasado, incluso extendido del hormigón, incorporación de minerales, p.p. de encofrado y lacas de curado, for-mación de juntas, colocación de mallazo electrosoldado de 12 mm de diámetro # 20 cm, incluso pre-paración de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado y curado. Totalmente terminado. Zona tránsito vehículos A descontar depósitos	1	70,000	32,000		2.240,000	-758,000
02.08.06.01.05	M2 Pav. HA-25-25 fratasado 0,1 m. Pavimento de hormigón de HA-25-25 con 0,1 m de espesor, con tratamiento superficial de fratasado, incluso extendido del hormigón, incorporación de minerales, p.p. de encofrado y lacas de curado, for-mación de juntas, colocación de mallazo electrosoldado de 12 mm de diámetro # 20 cm, incluso pre-paración de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado y curado. Totalmente terminado. DEPÓSITO ABASTECIMIENTO Acerado DEPÓSITO RIEGO Acerado	1	35,000	1,500		52,500	42,000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBPARTADO 02.08.06.02 PLUVIALES							
02.08.06.02.01	M3 Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o veredero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada. Zanja tubo Ø 315 mm Zanja tubo Ø400 mm	1 1	91,000 60,000	2,760 8,900		251,160 534,000	785,160
							785,1600
02.08.06.02.02	M3 Relleno y apisonado de arena asiento Relleno y apisonado de arena lavada en zanja para cama de asiento de tuberías, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada. Zanja tubo Ø 315 mm Zanja tubo Ø400 mm	1 1	91,000 60,000	0,800 0,327	0,700 0,800	50,960 15,696	66,796
							66,8000
02.08.06.02.03	M3 Relleno selecc. zanja 100% P.M. Relleno de la parte baja de la zanja hasta al menos 30 cm sobre la clave de tuberías con material seleccionado procedente de la excavación o préstamo, incluso canon, transporte desde cualquier distancia, cribado si fuera necesario hasta un tamaño máximo de fragmentos de 3 cm, extendido en tongadas de 20 cm de espesor máximo, humectado y compactación en zanja al 100% del Proctor Modificado, incluso parte proporcional de medios auxiliares. Zanja tubo Ø 315 mm Zanja tubo Ø400 mm	1 1	91,000 60,000	0,590 1,560		53,690 93,600	147,290
							147,2900
02.08.06.02.04	M3 Rell. y comp. terr. libre terr. 100%PM Relleno de la parte alta de la zanja y compactación al 100% del Próctor Modificado con material procedente de la propia excavación, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada. Zanja tubo Ø 315 mm Zanja tubo Ø400 mm	1 1	91,000 60,000	1,840 7,020		167,440 421,200	588,640
							588,6400
02.08.06.02.05	PA PA para conexión con saneamiento / pluviales Partida de abono íntegro y único para conexión con red de saneamiento o pluviales existente	3				3,000	3,000
							3,0000
02.08.06.02.06	MI Tubería de PVC, c/ junta elástica, DN 315, SN4 Tubería de saneamiento de PVC, lisa interior, corrugada exterior, según norma UNE-EN 13476, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN315 mm, con unión copa/enchufe y estanqueidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja, incluyendo pruebas de estanqueidad según norma UNE-EN 1610. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada. 1 1 1	1 1 1	30,000 36,000 25,000			30,000 36,000 25,000	30,000
							91,0000
02.08.06.02.07	MI Tubería P.V.C. compacto Ø 400 mm. Tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) compacto, de 400 mm de diámetro exterior, para unión por copa con junta elástica de EPDM, según UNE-EN 1452. Incluso juntas de goma y parte proporcional de elementos auxiliares, medida la unidad totalmente acabada 3	3	20,000			60,000	60,000
							60,0000
02.08.06.02.08	MI Bajante pluvial. P.V.C. Ø 110 mm Bajante de pluviales de P.V.C. de 110 mm de diámetro, incluso piezas especiales, totalmente terminada. DEPÓSITO ABASTECIMIENTO						

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,000	
	C. llaves	2	5,000			10,000	
	Torreón	2	4,000			8,000	74,000
	DEPÓSITO RIEGO						
	Depósito	8	7,000			56,000	
	C. llaves	2	5,000			10,000	
	Torreón	2	4,000			8,000	74,000
							148,0000
02.08.06.02.09	UD Conexión bajantes pozo registro DEPÓSITO ABASTECIMIENTO Depósito C. llaves DEPÓSITO RIEGO Depósito C. llaves	8 2 8 2				8,000 2,000 8,000 2,000	
							20,0000
02.08.06.02.10	MI Canalón PVC cuadrado, des 34 cm Canalón de PVC cuadrado, con 34 cm de desarrollo, fijado mediante gafas especiales de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso parte proporcional de piezas especiales y remates finales de PVC y piezas de conexión a bajantes, totalmente instalado. DEPÓSITO DE ABASTECIMIENTO Depósito C. llaves Torreón DEPÓSITO DE RIEGO Depósito C. llaves Torreón	4 1 1 4 1 1	1,000 1,000 1,000 1,000 1,000 1,000			4,000 1,000 1,000 4,000 1,000 1,000	6,000
							12,0000
02.08.06.02.11	Ud Pozo reg. prefab. Ø1000 mm y h < 3,50 m. Tapa perforada Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior y de 3,5 m de altura máxima interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa con cemento SR, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 sello AENOR perforada, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, con pates de polipropileno montados en fábrica, recibido de tapa, preparado con junta de goma entre anillos, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior. 8	8				8,000	8,000
							8,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBAPARTADO 02.08.06.03 ALUMBRADO E INSTALACIÓN INTERIOR							
02.08.06.03.01	MI Conductor cobre de 16 mm². 450/750 V. Conductor de cobre de 16 mm². de sección, para una tensión de aislamiento de 450/750 V., totalmente instalado, conexionado y probado. DEPÓSITO DE ABASTECIMIENTO Conductor de protección DEPÓSITO DE RIEGO Conductor de protección	1	140,000			140,000	140,000
		1	105,000			105,000	105,000
							245,000
02.08.06.03.02	MI Conductor cobre de 6 mm² 0,6/1 kV. Conductor de cobre de 6 mm² de sección, con aislamiento en XLPE de 0,6/1 kV de tensión asignada. Totalmente instalado, conexionado y probado. DEPÓSITO DE ABASTECIMIENTO Fases y neutros DEPÓSITO DE RIEGO Fases y neutros	4	140,000			560,000	560,000
		4	105,000			420,000	420,000
							980,000
02.08.06.03.03	mI Red toma de tierra Cu 50 mm² Instalación de puesta a tierra, constituida por un cable trenzado de cobre desnudo de 50 mm² de sección enterrado 0,5 m con las picas PL 14 2000 necesarias para que no se produzcan tensiones peligrosas, con grapas de anclaje, y la instalación de puesta a tierra del neutro del grupo electrógeno constituida por un cable de cobre aislado de 50 mm² enterrado 0,5 metros inc y pica PL14 2000 grapa de anclaje completamente instaladas incluyendo todo el material necesario para la instalación, incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad instalada, probada y con el visto bueno de la Dirección de Obra. DEPÓSITO DE ABASTECIMIENTO Perímetro y conexiones DEPÓSITO DE RIEGO Perímetro y conexiones	1	180,000			180,000	180,000
		1	120,000			120,000	120,000
							300,000
02.08.06.03.04	Ud Puesta a tierra con pica y cable Cu Puesta a tierra incluso pica de cobre y línea de cobre de 1 x 35 mm² de sección, conexionado y probado de la misma. Cuadro	2				2,000	2,000
							2,000
02.08.06.03.05	UD Proyector led 53 w 3400 lm Suministro y montaje sobre muro de depósito de proyector modelo BVP626 34xLED-HB/NW I MB GC CO GR o similar de leds 53 w 3400 lumenes y con óptica a definir en obra, incluido 20 m de conductor rv-0,6/1 kv de 3x2,5 mm², grapado a fachada con brida y taco colocados cada 40 cms; caja de derivación tipo claved con bornas de conexión y cortacircuitos, calibrado y mano de obra de montaje, conexionado y orientación del mismo una vez colocado. Exterior	12				12,000	12,000
							12,000
02.08.06.03.06	ML Suministro e instalación tubo rígido de pvc ø 32 Iluminación exterior	1	140,000			140,000	140,000
		1	105,000			105,000	105,000
							245,000
02.08.06.03.07	UD Ud de suministro e instalación de cuadro eléctrico.	2				2,000	2,000
							2,000
02.08.06.03.08	ML Circuito iluminación 3x1.5 bajo tubo.						2,000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	1,0000
							220,0000
02.08.06.03.09	ML Circuito fuerza 3x2.5 bajo tubo. 2 60,0000					120,0000	120,0000
02.08.06.03.10	UD Toma de corriente 16A estanca. Toma de corriente estanca, formado por: una toma de corriente de 16 A, -3 P+T 380 V con interruptor automático y una toma de corriente de 16 A a 2 P+T 220 V con interruptor automático totalmente instalada	2	7,0000			14,0000	14,0000
02.08.06.03.11	UD Interruptor estanco Puntos de luz estanco en escalera y exterior	2	5,0000			10,0000	10,0000
							10,0000
02.08.06.03.12	UD Interruptor conmutado Comutador de superficie estanco tipo Plexo de Legrand o similar, 10 A 250 Vca	2	3,0000			6,0000	6,0000
02.08.06.03.13	UD Luminaria de emergencia de 240 lm estanca Luminaria estanca de emergencia tipo URA NT 65 de Legrand o similar 240 lm con autonomía de 1 h, protección IP 65, equipada con lámpara de 8 W- G5	2	8,0000			16,0000	16,0000
02.08.06.03.14	UD Pantalla led estanca de 51 w Luminaria industrial estanca de LED con eficacia de 113 lm/w, con un flujo luminoso de 5700 lm, IP 65, 220/240 v, tipo VIKING 5750 LM de Nordeon o similar, equipada con una lámpara led de 51 w	2	10,0000			20,0000	20,0000
							20,0000
SUBAPARTADO 02.08.06.04 CERRAMIENTO Y SEGURIDAD							
02.08.06.04.01	ML Cerramiento parcela Cerramiento formado por malla plastificada tipo hércules de 2 metros de altura colocada sobre muro de 0,6 m de altura formado por fábrica de bloques de hormigón con dos caras split, en color beige, de 40x20x20 cm y rematado con cubremuros de piezas de 50x40x4 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa. Incluida zapata corrida de cimentación de 30x30 cm2 realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa y acero B 500 S, (cuantía 60 kg/m³) y parte proporcional de excavación y rellenos. Totalmente terminado.	1	57,3000			57,3000	57,3000
							57,3000
02.08.06.04.02	UD Puerta abatible 2h metálica Puerta cancela metálica de 400x250 cm2 en valla exterior de depósito de dos hojas abatibles de apertura manual para acceso de vehículos, carpintería metálica con bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Según UNE-EN 13241-1. Totalmente terminada, incluso parte proporcional de obra civil.	2				2,0000	2,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.06.04.03	Ud Conjunto CCT videovigilancia Conjunto de seguridad en parcela, formado por circuito cerrado de televisión para videovigilancia formado por: - 8 cámaras de visión nocturna-diurna, tipo domo IP, con carcasa y soportes. - 3 postes con cámara y luminaria de más de 5.000 lúmenes, dotada de batería con 1 día de autonomía. - 1 conjunto vídeo grabador continuo, capaz de operar sobre 6 cámaras 4Tb-pc conexión a red. - 1 altavoz megáfono exterior, emisor de grabaciones de advertencia 30w. Conjunto totalmente terminado y funcionando, incluyendo parte proporcional de instalación y programación.	1				1,000	1,000
							1,000
02.08.06.04.04	Ud Conjunto barreras perimetrales y accesorios Conjunto de barreras perimetrales y accesorios de seguridad consistentes en: - 2 botes de humo con efectos disuasorios conectados a sensores de puerta con alarma. - 2 sensores de intrusos en puerta de acceso. - 1 alarma conectada a red con desactivación de dos claves (puertas y ventanas) + campana. Conjunto totalmente terminado y funcionando, incluyendo parte proporcional de instalación y programación.	1				1,000	1,000
							1,000
SUBPARTADO 02.08.06.05 ELECTRICIDAD							
02.08.06.05.01	MI Canalización eléct. PE corrugado 160 mm bajo calzada Doble tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con protección de hormigón H-100, incluyendo movimiento de tierras, prisma protector de hormigón, cinta de señalización y guías de alambre, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación. Totalmente terminada.	2	40,000			80,000	80,000
							80,000
02.08.06.05.02	Ud ARQ. A-1 MODELO ENDESA DISTRIBUCION Arqueta tipo A-1 en calzada, prefabricada de hormigón, con marco de fundición y tapa de fundición, modelo Endesa Distribución, incluso excavación previa y relleno posterior totalmente terminada	3				3,000	3,000
							3,000
02.08.06.05.03	PA PA acometida eléctrica Partida de abono íntegro y único para la realización de la acometida eléctrica a red en BT existente, las gestiones necesarias para el conexionado y la legalización completa de las instalaciones, incluyendo proyectos y visados. Totalmente instalada y funcionando.	2				2,000	2,000
							2,000
02.08.06.05.04	PA PA cuadro eléctrico Cuadro de mando para instalación eléctrica, montado sobre armario de poliester reforzado con fibra de vidrio, dotado de los elementos de protección y mando necesarios (interruptor automático general, contactores, interruptor automático y diferencial para protección de cada circuito de salida e interruptor diferencial para protección de circuito de mando) incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario. Totalmente terminado incluso conexionado y cableado y obra civil complementaria.	3				3,000	3,000
							3,000
02.08.06.05.05	Ud Hornacina con Caja general de protección y medida Hornacina en fábrica de ladrillo visto para alojamiento de la caja general de protección y medida, incluyendo las mismas, incluso puerta metálica y canalización con arqueta de entrada y salida. Totalmente terminado.	2				2,000	2,000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							2,000
02.08.06.05.06	ML LÍNEA DE ALUMINIO (3X150 + 1X95) AL BAJO TUBO Línea interior hasta cuadro principal	2	40,000			80,000	80,000
							80,000
SUBPARTADO 02.08.06.06 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO							
02.08.06.06.01	UD PINUS PINEA 2-2,5 m. CEP.					10,00	10,000
							10,000
02.08.06.06.02	UD QUERCUS ILEX 2-2,5 m CEP					10,00	10,000
							10,000
02.08.06.06.03	UD NERIUM OLEANDER 0,6-0,8 m. CONT.	1	25,00			25,00	25,000
							25,000
02.08.06.06.04	UD RETAMA SPHAEROCARPA 0,4-0,6 CONT.	1	20,00			20,00	20,000
							20,000
02.08.06.06.05	UD PISTACIA LENTISCUS 0,4-0,6 m.CONT.	1	25,00			25,00	25,000
							25,000
02.08.06.06.06	u TRASPLANTE OLIVO Trasplante de olivo, sobre camión especial, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, a ubicar dentro de la urbanización, medida la unidad transplantada.	9				9,00	9,000
							9,000
02.08.06.06.07	M2 PAV.TERRIZO MIGA/MINA e=10 cm.MEC.	1	415,00			415,00	415,000
							415,000
02.08.06.06.08	UD BANCO DE TABLONES MADERA. 2 m.	6				6,00	6,000
							6,000
02.08.06.06.09	UD PAPELERA SEMICIRCULAR 30 I.	6				6,00	6,000
							6,000
02.08.06.06.10	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del Próctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángulos de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	1	90,00	0,30		27,00	27,000
							27,000
02.08.06.06.11	M2 EXTENDIDO Y ADAPTACIÓN DE TIERRA VEGETAL Extendido y compactación de tierra vegetal, incluso formación de parte proporcional de alcorques en las zonas ajardinadas.	1	490,00			490,00	490,000



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	--



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.08.06.06.12	ml FORMACIÓN DE RAMPA EN ACCESO AL DEPÓSITO	1	45,00			45,00	
							45,0000
02.08.06.06.13	ML FORMACIÓN DE ESCALERA EN ACCESO AL DEPÓSITO	1	6,90			6,90	
							6,9000
02.08.06.06.14	ML BARANDILLA NO ESCALABLE 1.20 M ALTURA						
	AGUA BRUTA	1	25,00			25,00	
	RIEGO	1	65,00			65,00	
	ABASTECIMIENTO	1	85,00			85,00	
	Rampa acceso	1	86,00			86,00	
	Escaleras	1	10,50			10,50	
							271,5000
02.08.06.06.15	UD FORMACIÓN DE VADO PARA VEHÍCULOS	2				2,00	
							2,0000
SUBCAPÍTULO 02.09 DESBASTE Y BOMBEO (EBAR) (48,79%)							
APARTADO 02.09.01 OBRA CIVIL							
SUBAPARTADO 02.09.01.01 POZO DE MUY GRUESOS							
02.09.01.01.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	1	310,00			310,00	
							310,0000
02.09.01.01.02	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO Ex cavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agolamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.	733,938804 319,490244				733,939 319,490	
							1.053,4300
02.09.01.01.03	m3 RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1	1.053,430			1.053,430	
	A deducir						
	Pozo de gruesos	-1	2,600	2,300	6,730	-40,245	
	Arqueta de válvulas	-1	2,600	1,500	5,130	-20,007	
							993,1780
02.09.01.01.04	m3 HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.						
	Solera limpieza						
	Pozo de gruesos	1	2,600	2,300	0,100	0,598	
	Arqueta de válvulas	1	2,600	1,500	0,100	0,390	
							0,9900
02.09.01.01.05	m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado; construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.						
	Hormigón interior pozo	1,55904 1,4353066666667				1,559 1,435	

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
							3,0000
02.09.01.01.06	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMIENTOS Y ALZADOS Hormigón para armar tipo HA-30/20/B/IIa+Qb, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.						
	Pozo de gruesos						
	Solera	1	2,600	2,300	0,500	2,990	
	Muros	2	2,300	0,300	6,260	8,639	
		1	2,000	0,300	6,260	3,756	
	A deducir pasamuros	-3	0,020			-0,060	
	Arqueta de válvulas						
	Solera	1	2,600	1,500	0,400	1,560	
		-1	0,450	0,300	0,400	-0,054	
	Muros	1	2,600	0,300	4,830	3,767	
		1	1,200	0,300	4,830	1,739	
		1	0,750	0,300	4,830	1,087	
	A deducir pasamuros	-2	0,020			-0,040	
							23,4000
02.09.01.01.07	kg ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y atado según EHE.						
	Cuántia 130 kg/m3	130	23,400			3.042,000	
							3.042,0000
02.09.01.01.08	m2 ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.						
	Pozo de gruesos						
	Solera	2	2,300	0,500		2,300	
		1	2,600	0,500		1,300	
	Muros	2	2,300	6,260		28,796	
		1	2,600	6,260		16,276	
		3	2,000	6,260		37,560	
	Relleno hormigón en masa	4	2,000	1,700		13,600	
	Arqueta de válvulas						
	Solera	1	1,500		0,400	0,600	
		1	2,600		0,400	1,040	
		1	0,750		0,400	0,300	
	Muros	1	1,500		4,830	7,245	
		1	1,050		4,830	5,072	
		1	2,600		4,830	12,558	
		1	2,000		4,830	9,660	
		2	1,200		4,830	11,592	
							147,9100
02.09.01.01.09	m2 IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.						
	Pozo de gruesos	2	2,300	6,630		30,498	
		1	2,600	6,630		17,238	
	Arqueta de válvulas	1	2,600	5,030		13,078	
		1	1,500	5,030		7,545	
		1	1,050	5,020		5,271	
							73,6300
02.09.01.01.10	m BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.						
	Pozo de gruesos	2	2,150			4,300	
		1	2,300			2,300	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 128
---	--	---



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,000	
		2	1,500			3,000	
							12,2000
02.09.01.01.11	m BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.						
	Pozo de gruesos	2	2,300			4,600	
		1	2,600			2,600	
	Arqueta de válvulas	1	2,600			2,600	
		2	1,500			3,000	
							12,8000
02.09.01.01.12	kg ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.						
	HEB-100	4	4,150	20,400	4,000	1.354,560	
	IPE-160	2	2,000	17,900	2,000	143,200	
	IPE-270	1	4,700	48,000	1,000	225,600	
	Carriles RENFE	4	2,500	45,000		450,000	
		2	2,700	45,000		243,000	
	soportes y placas de anclaje y apoyo	1	300,000			300,000	
							2.716,360
							2.716,3600
02.09.01.01.13	m2 REJILLA TIPO TRAMEX Rejilla metálica tipo "tramex", incluyendo recuadro de perfiles laminados, galvanizado del conjunto, totalmente colocado.						
	Arqueta de válvulas	1	2,100	1,300		2,730	
							2,7300
02.09.01.01.14	ud CARRETE PASAMUROS DN=315 L=300 Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=315; Longitud 300 mm. Instalado.						
	Llegada (Pozo de gruesos)	1				1,000	
	Llegada (Arqueta)	1				1,000	
	By pass general	2				2,000	
							4,0000
02.09.01.01.15	ud CARRETE PASAMUROS DN=250 L=300_PL Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=250; longitud 300 mm. Instalado.						
	Vaciados	1				1,000	
							1,0000
02.09.01.01.16	ud PATE POLIPROPILENO Pate de polipropileno con alma de acero, incluso taladro de 25 mm. y colocación.						
		15				15,000	
							15,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
SUBAPARTADO 02.09.01.02 POZO DE BOMBEO							
02.09.01.02.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm						
		1	360,00			360,00	
							360,0000
02.09.01.02.02	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.						
			793,653552			793,654	
							793,6500
02.09.01.02.03	m3 RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.						
		1	793,650			793,650	
	A deducir	-1	3,600	3,600	6,660	-86,314	
		1			0,004	0,004	
							707,3400
02.09.01.02.04	m3 HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.						
	Solera limpieza	1	3,600	3,600	0,100	1,296	
							1,3000
02.09.01.02.05	m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado; construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.						
	Hormigón interior pozo	2,0007				2,001	
		0,2916				0,292	
							2,2900
02.09.01.02.06	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMIENTOS Y ALZADOS Hormigón para armar tipo HA-30/B/20/IIa+Qb, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.						
	Solera	1	3,600	3,300	0,500	5,940	
		1	3,600	0,300	0,570	0,616	
	Muros	2	3,600	0,300	6,260	13,522	
		2	3,000	0,300	6,260	11,268	
	A deducir reja	-1	0,900	0,300	1,500	-0,405	
							30,9400
02.09.01.02.07	kg ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y atado, según EHE.						
	Cantidad 130 kg/m3	130	30,940			4.022,200	
							4.022,2000
02.09.01.02.08	m2 ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaffán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.						
	Solera	2	3,300	0,500		3,300	
		2	0,300	0,570		0,342	
		1	3,600	0,500		1,800	
		1	3,600	0,570		2,052	
	Muros	4	3,600	6,260		90,144	



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
	Arqueta entrada Ø 300	1				1,0000	
	Relleno hormigón en masa	4	3,000	1,500		18,000	
							190,7500
02.09.01.02.09	m2 IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.	3	3,600	6,560		70,848	
		1	0,550	6,560		3,608	
							74,4560
02.09.01.02.10	m BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.	4	3,300			13,200	
							13,2000
02.09.01.02.11	m BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.	4	3,600			14,400	
							14,4000
02.09.01.02.12	kg ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.	HEB-100	2	3,000	20,400	122,400	
		IPE-160	1	3,500	17,900	62,650	
							185,0500
02.09.01.02.13	ud CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA TRIFASICA > 630A URV-06-630 Suministro y montaje de caja de protección y medida trifásica, para su colocación en intemperie en instalación empotrada, para un suministro trifásico mayor de 630A marca URIARTE modelo URV-06o equivalente. Compuesta por armario de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio, placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor, con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05, con cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, con posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado (Activa+Reactiva+Tarifador) para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad. Sección de las mismas adecuado a la intensidad del equipo. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas de colocación de los transformadores de intensidad. Mirilla en la puerta de acceso a la lectura. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3				3,00	
							1,0000
02.09.01.02.14	ud BASAMENTO PARA CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA Obra civil para caja general de protección y medida, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y codos embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos, incluso construcción de nicho con ladrillo de fábrica para alojamiento en su interior de armario de medida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3				3,00	
							1,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.09.01.02.15	ud ARQUETA PUESTA A TIERRA CPM Instalación de arqueta para puesta a tierra de CPM de dimensiones de 50x50cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. incluso línea de enlace a tierra en cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección, conectada en un extremo al baculo, a la columna o al embarrado del cuadro, y unidad por el otro extremo, mediante soldadura aluminotermica, a una pica de cobre de 2m de longitud y 14 mm de diametro, hincada verticalmente, en arqueta de derivacion, al menos a una profundidad de 0,5 m. Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3				3,00	
							1,0000
APARTADO 02.09.02 EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO							
02.09.02.01	ud CUCHARA BIVALVA 100 LITROS Cuchara bivalva electrohidraulica anfibia, de las siguientes características: - marca BLUG IBERICA/ESTRUAGUA/GALMEN o similar. - capacidad: 100 l. - bomba: alta presión. - mando: por botonera. - cilindros: dos, especiales de doble efecto. - presión de trabajo: 130 bars. - construcción: según normas FEM. accionamiento: motor electrico según. potencia: 1,5 CV. - velocidad: 1.500 r.p.m. acabado: -según standard del fabricante. Totalmente instalada y probada, funcionando.						1,0000
02.09.02.02	ud POLIPASTO ELÉCTRICO 1000 kg 9 m Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JA-SO/VINCA o similar. capacidad: 1000 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 1,5 kW. mando por botonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.						1,0000
02.09.02.03	ud REJA MANUAL 80 mm Reja para separación de sólidos gruesos de las siguientes características: - marca: ESTRUAGUA/COUTEX/DAGA o similar. - tipo: reja estática. - limpieza: manual. - ancho de canal: 1,5 m. - altura del canal: 1,5 m. - luz libre entre barrotes: 80 mm. tipo de barrote: perfiles laminados. material: acero inoxidable AISI-304. incluso rastrillo para limpieza. Instalada.						1,0000
02.09.02.04	ud MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD EN CONTINUO Medidor de conductividad en continuo.						1,0000
02.09.02.05	ud CONTENEDOR RESIDUOS 4,2 m3 Contenedor de residuos sólidos de las siguientes características: capacidad: 4,2 m³. número de enganches de carga y volteo: 2. tapa. ruedas: 4 ud. construcción: polímeros sintéticos.						1,0000
02.09.02.06	ud VÁLVULA TIPO CLAPETA DN315_PL Válvula tipo clapeta, DN 315 mm incluso uniones, accesorios y carrete de desmontaje, completamente instalada.						1,0000
02.09.02.07	ud TAMIZ DESBASTE 6 mm_P Tamiz para desbaste y separación de sólidos gruesos de luz de paso: 6 mm. Dimensiones: 0,50 m de anchura y 0,50 m de altura. Se instalará en una reja-cesta que facilite las labores de mantenimiento. Acabados según estándar del fabricante.						1,0000



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E7002507600K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	--

07E7002507600K2G6O0Q3M6E5



MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.09.02.08	ud BOMBA SUMERGIBLE Q=60 l/s H=25 mca Bomba sumergible de las siguientes características: - Marca: SULZER o similar. - Ejecución: sumergible. Instalación: fija. - Fluido a bombear: Agua residual. Caudal: 60 l/s. - Altura manométrica: 25 m.c.a. - , espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía..						3,0000
02.09.02.09	m TUB.ACER.INOXIDABLE AISI 316 DN-100 Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100. - acabado: - según esp. tec.						18,6000
02.09.02.10	ud CARRET.DESMON.BRID-BRID DN-100 Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad: - tipo: brida-brida. - DN 100. materiales: - carrete: inox. AISI-316L, bridas: ST.37.2. - junta de estanqueidad: neopreno. - tornillerías: AISI 304.						3,0000
02.09.02.11	ud VÁLV.COMP. MANUAL DN-100 PN10 Válvula de compuerta de las siguientes características: - marca: BELGICAST/VAINDUSA/PROINVAL o similar. - DN 100. - PN 10. - conexiones: bridas DIN 2502. - accionamiento: manual por volante. materiales: - cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25. - cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR. - eje: acero inoxidable AISI 420. acabado: - según standar del fabricante.						3,0000
02.09.02.12	ud VÁLV. RETENCIÓN BOLA DN-100 Válvula de retención bola DN-100, PN-10. marca BELGICAST/VAINDUSA/PROINVAL o similar. fundición dúctil. bola metálica revestida de elastómero. tornillería de acero inox. bridas ISO PN-10. Instalada.						3,0000
02.09.02.13	ud MANÓMETRO DN-100 0-3 kg Elemento para medida de presión para tubería de DN-100 mm, totalmente instalado.						3,0000
02.09.02.14	ud POLIPASTO ELÉCTRICO 500 kg_PL Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JASO/VINCA o similar. capacidad: 500 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 0,9 kW. mando por botonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.						1,0000
02.09.02.15	m TUB. ACER. INOX AISI 316 DN-200_PL Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200. - acabado: - según esp. tec.						7,5000
02.09.02.16	PA CONEXION ELÉCTRICA BOMBAS Conexión eléctrica de grupo de bombeo, incluyendo líneas, zanjás, canalización, cableado y cuadro de mando y cualquier otra instalación solicitada por la compañía suministradora y/o dirección facultativa, incluido proyecto y legalización del bombeo y la instalación eléctrica. Totalmente acabada.						1,0000
02.09.02.17	PA CALDERERÍA						1,0000

MEDICIONES

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
02.09.02.18	ud INSTALACION ELECTRICA BOMBEO RESIDUALES Instalación eléctrica interior para alimentación de todas las bombas eléctricas instaladas en la parcela en la que se ubica el pozo extracción agua, en el que incluye red de baja tensión desde centro de transformación próxima, y la derivación individual que conecta la caja de protección y medida con el Cuadro General de Baja Tensión de la instalación, incluidos armario eléctrico y apartamiento de protección de las líneas eléctricas, así como todas las líneas necesarias con sus respectivas canalizaciones para dar suministro a todos los consumidores a instalar. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación de conductores (bandejas, tubos,...) que sea necesario realizar para su correcto funcionamiento de acuerdo a la normativa. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.						1,0000
SUBCAPÍTULO 02.10 CRUCE RÍO GUADALHORCE (48,79%)							
02.10.01	m3 DESMONTE DE TIERRAS Desmonte de tierra en caja de ensanche de plataforma, carga y transporte en camión del escombros resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD o a acopio temporal para su estabilización posterior, y con parte proporcional de medios auxiliares. Nota: en el presente precio se tienen en consideración que la capa inferior de 30 cm del desmonte, será aireada, cribada y tratada in situ para su estabilización con cemento, no siendo por tanto necesario su retirada a acopio o planta de residuos.						218,7600
02.10.02	m3 ESCOLLERA PROTECCIÓN 200 kg Escollera de 200 kg colocada en protección de cauces, manto de espesor 1,00 m, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.						125,0000
02.10.03	m3 HORMIGÓN HM-20 RELLENOS PROTECCIÓN Hormigón HM-20 en rellenos de zanjás para protección canalizaciones, incluso vibrado, regleado y curado, terminado.						150,3800
02.10.04	m3 SUELO SELECCIONADO Suelo seleccionado, puesto en obra, extendido y compactado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Árido con marcado C.E. y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.						38,5000



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 134
---	--	--

07E70025076000K2G600Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS N° 1.

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 URBANIZACION UE-2 (PARCELAS 2, 4, 5, 6, 7 Y 9)			
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS UE2			
01.01.01	m2	DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, de 30 cm de espesor, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo tala y/o trasplante de pequeño y gran arbolado existente.	0,35
		CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.01.02	m3	DESMONTE DE TIERRAS Desmonte de tierra en caja de ensanche de plataforma, carga y transporte en camión del escombro resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD o a acopio temporal para su estabilización posterior, y con parte proporcional de medios auxiliares. Nota: en el presente precio se tienen en consideración que la capa inferior de 30 cm del desmonte, será aireada, cribada y tratada in situ para su estabilización con cemento, no siendo por tanto necesario su retirada a acopio o planta de residuos.	1,47
		UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.01.03	M2	GEOTEXTIL EN BASE DE TERRAPLÉN Geotextil en base de terraplén, totalmente colocado	1,59
		UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.01.04	m3	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO Capas de suelo mejorado en tongadas compactadas menor de 30 cm, con adición de cemento como conglomerante.	5,58
		CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.01.05	PA	CONTROL Y VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA	2.884,42
		DOS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.01.06	m2	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST3 e=30 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de espesor 30 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM III/A-V 32,5R de 24 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	1,99
		UN EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.01.07	m2	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST2 e=30 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2, de espesor 30 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM III/A-V 32,5R de 18 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	1,82
		UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.01.08	m2	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST1 e=25 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST1, de espesor 25 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM III/A-V 32,5R de 10 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	1,56
		UN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	<p style="text-align: center;">FIRMANTE - FECHA</p> <p>CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57</p> <p style="text-align: center;">APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023</p>	<p>DOCUMENTO: 20232426720</p> <p>Fecha: 03/07/2023</p> <p>Hora: 13:41</p> <p>Página 1</p>
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.02 PAVIMENTACIÓN UE2			
01.02.01	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU CON MATERIAL PROCEDENTE OBRA SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU <i>i</i> / TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, INCLUYENDO CONCLOMERANTE Y RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA	10,58
			DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.02.02	m2	GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=22 cm Grava-cemento en base de espesor 22 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM I/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4,01
			CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS
01.02.03	m2	RIEGO DE ADHERENCIA EAR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,11
			CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS
01.02.04	m2	RIEGO DE CURADO ECR-1 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.	0,12
			CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS
01.02.05	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=9 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 9 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	8,30
			OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
01.02.06	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, 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.	6,61
			SEIS EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
01.02.07	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 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 filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	9,41
			NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS
01.02.08	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=3 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 3 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.	3,78
			TRES EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.02.09	m2	PAVIMENTO HORM.CONTINUO FRATASADO CUARZO GRIS e=20 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM I/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, <i>i</i> /preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	16,26
			DIECISEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
01.02.10	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del Próctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	10,12
			DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.11	m2	PAVIMENTO HORM.CONTINUO IMPRESO COLOR MALLAZO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón impreso HA-25/P/20/I coloreado, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM I/A-L 32,5 N y arena de cuarzo, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, <i>i</i> /preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	15,17
			QUINCE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
01.02.12	m	BORDILLO HORMIGÓN C5 BICAPA 15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa C5, de 15 cm de base y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	10,45
			DIEZ EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.02.13	m2	PAV.BALDOSA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 cm Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resallos cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, <i>i</i> /p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	11,74
			ONCE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
01.02.14	m2	PAV.BALDOSA CEM.RANURAS RELIEVE. 40x40 cm Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial ranurado en relieve, de 40x40 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, <i>i</i> /p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	12,70
			DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.03 ABASTECIMIENTO DE AGUA UE2			
APARTADO 01.03.01 DISTRIBUCION			
01.03.01.01	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=100 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 100 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, <i>i</i> /p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	28,61
			VEINTIOCHO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
01.03.01.02	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=150 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 150 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, <i>i</i> /p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	33,66
			TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.03.01.03	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=200 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 200 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, <i>i</i> /p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	44,68
			CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código de la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	--



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.01.04	m	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=300 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre auto-estanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 300 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	131,45
		CIENTO TREINTA Y UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.03.01.05	ud	TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 300-200mm. Te de fundición con dos bridas de 200 y otra de 300 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	110,94
		CIENTO DIEZ EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.03.01.06	ud	TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 150-150mm. Te de fundición con dos bridas de 150 y otra de 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	97,31
		NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
01.03.01.07	ud	TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 150-100mm. Te de fundición con dos bridas de 150 y otra de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	97,31
		NOVENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
01.03.01.08	ud	REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=200/150 Reducción de fundición con dos enchufes de 200 mm. y 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	70,49
		SETENTA EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.03.01.09	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	93,89
		NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.03.01.10	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	74,91
		SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.01.11	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	87,76
		OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.03.01.12	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	596,56
		QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.03.01.13	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	276,26
		DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
01.03.01.14	ud	VÁLV.MARIP.REDOC.C/ELÁS.D=300mm Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 300 mm. de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	410,54
		CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.03.01.15	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm.11,25° Codo de fundición embreadado de 150 mm. de diámetro de 11,25°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	64,46
		SESENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.03.01.16	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm. 22,5° Codo de fundición embreadado de 150 mm. de diámetro de 22,5°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	65,14
		SESENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
01.03.01.17	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm. 45° Codo de fundición embreadado de 150 mm. de diámetro de 45°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	71,20
		SETENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
01.03.01.18	u	VÁLVULA HIDRÁULICA REDUCTORA PRESIÓN FUNDICIÓN D=6" Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 6" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1.603,71
		MIL SEISCIENTOS TRES EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código QR de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	--

70025076000K2G6OQ3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.03.02 ZANJAS			
01.03.02.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,97
CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
01.03.02.02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,73
CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
01.03.02.03	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	11,94
ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
APARTADO 01.03.03 ANCLAJES			
01.03.03.01	ud	ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	255,18
DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS			
01.03.03.02	ud	ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=80-150 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 80 y 150 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	39,35
TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
01.03.03.03	ud	ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=200-225 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 200 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	91,63
NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS			
01.03.03.04	ud	ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=300-315 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 315 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	133,50
CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.03.05	ud	ANCLAJE T COND.AGUA.D=200-225 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 200 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	91,62
NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS			
01.03.03.06	ud	ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	80,72
OCHENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
01.03.03.07	ud	ANCLAJE REDUC.CON.AGUA.D=250-400 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	176,41
CIENTO SETENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS			
APARTADO 01.03.04 ARQUETAS			
01.03.04.01	ud	POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado toco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	318,00
TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS			
APARTADO 01.03.05 PROTECCION CONTRA INCENDIOS			
01.03.05.01	ud	HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	654,98
SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
01.03.05.02	ud	TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 100-100mm. Te de fundición con dos bridas de 100 y otra de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	61,91
SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
01.03.05.03	ud	REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150/100 Reducción de fundición con dos enchufes de 150 mm. y 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	49,51
CUARENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.05.04	ud	ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	39,35
TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
01.03.05.05	ud	ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	80,72
OCHENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			

SUBCAPÍTULO 01.04 ALUMBRADO PUBLICO UE2

APARTADO 01.04.01 CENTRO DE MANDO

01.04.01.01	ud	CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO 4 CIRCUITOS Suministro y montaje de centro de mando para 4 circuitos formado por 2 envolventes independientes una para los equipos de medida y otra envolvente y para los equipos de protección y control de la instalación (esta última puede estar separada en dos una para protección y otra para control), la envolvente será realizada con chapa de acero de 1,5mm de espesor para el cuerpo y 1,8mm para las puertas, dispondrán de cerraduras normalizadas con llave normalizada de la compañía suministradora para el módulo de medida y con cerradura normalizada para el ayuntamiento para los módulos de protección y control del tipo Sistema GRIAL de INERSUR ó equivalente El envolvente de medida alojara en su interior una caja de protección y medida para un suministro trifásico, hasta 43,5kW marca URIARTE modelo UR-CPM2D4-E o equivalente La envolvente de protección y maniobra contendrá las protecciones definidas en el esquema unifilar correspondiente al centro de mando, (interruptores magnetotermicos motorizados, protección diferencial ajustable de 10 a 3000mA, contactores modulares y protección contra sobretensiones, incluso posibilidad de conexión ordenador industrial 5,5º color, módulos de entrada/salidas digitales, fuente de alimentación 24Vcc, analizador de redes y modem GPRS, incluso puesta a punto sistema y software abierto de gestión. Junto a los elementos de protección se instalará un regulador estabilizador estático trifásico de 45 KVA 16 tomas , con independencia total de fases, 3 autotransformadores sin necesidad de ventilación, con by-pass monofásico estático de rearme automático, reactancia limitadora de corriente, protección contra descargas atmosféricas integradas, ahorro en régimen reducido mayor del 42%, de 30KVA de potencia, incluso puesta a punto, modelo LUMITER PLUS de InGEQUOR ó equivalente El centro de mando incluye una célula fotoeléctrica que se situará en el punto de luz más próximo al centro de mando y estará montado en la parte superior del báculo, junto a la luminaria, y por encima de esta. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4.097,60
CUATRO MIL NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04.01.02	ud	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA MANDO Suministro e instalación del sistema de tierras constituido por: - 1 pica de diámetro de 14 mm. y una longitud de 2 m. Se enterrarán verticalmente a una profundidad de 0,5 m; dejando una pica en arqueta de registro con tapa. - Cableado de tierras, formado por conductor de Cobre desnudo Cu 50 mm., unido en sus extremos al embarrado de protección de la caja general de protección o de la caja de protección y medida , y al electrodo anterior, con soldaduras aluminotermicas - 1 caja seccionadora de P.A.T. instalada según los planos Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	226,45
DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

APARTADO 01.04.02 CABLEADO

01.04.02.02	m	LÍNEA ALUMB.P.4(1x16) 0,6/1kV Cu S/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	6,70
SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS			
01.04.02.03	m	LÍNEA ALUMB.P.4(1x25) 0,6/1kV Cu S/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x25) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	8,86
OCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS			

APARTADO 01.04.03 OBRA CIVIL

01.04.03.01	ud	ARQUETA LADRILLO ALUMBRADO PUBLICO 63x73 PASO/DERIV Instalación de arqueta para registro de cableado de sección mayor de 16mm2 a pie de báculo o columna de luminaria de alumbrado público de dimensiones de 63x73cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. Incluido sellado de los tubos con espuma de poliuretano. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	226,80
DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS			
01.04.03.02	ud	CIMENTACION HORMIGON ARMADO BACULO 11m ALUMBRADO PUBLICO 80x80x1 Instalación de cimentación de hormigón armado para báculo de luminaria de alumbrado público, de 11 m. de altura de dimensiones 80x80x150 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación, pernos de anclaje de 60 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm de diámetro. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	64,55
SESENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS			



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 9
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		

07E70025076000K2G600Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04.03.03	ud	CIMENTACION HORMIGON ARMADO PARA CENTRO DE MANDO Instalación de cimentación de hormigón armado para centro de mando de dimensiones 200x150x30 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación, pernos de anclaje de 60 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm de diámetro. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	155,48
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.04.03.04	m	ZANJA ALUMBRADO PUBLICO 30x100 cm CALZADA 2 TUBOS PE CORRUGAD Canalización para líneas enterradas de Alumbrado Público bajo tubo formada por una zanja de 30cm de ancho y 100cm de profundidad, excavación incluida e instalación de dos tubos de Polietileno Corrugado de diámetro=90mm+1 tubos de diámetro=40mm dispuestos en 1 capa. En el fondo de la zanja y en toda la extensión se colocará una solera para colocación de tubos de unos 4cm aproximadamente de espesor de hormigón HM 20 sobre la que se depositarán dos tubos dispuestos sobre el fondo, para a continuación verter otra capa de hormigón HM 20 envolviendo la capa de tubos completamente hasta conseguir un espesor de 30cm hasta el fondo de la zanja. A continuación se realizará un relleno con tierras procedentes de la excavación las cuales se compactan cada 15 cm mediante el metodo 95% proctor modificado. La cinta señalizadora se colocará en la capa de arena compactada a una distancia de 10cm hasta donde empiece la capa de pavimento, dejando libre un espesor de 28 cm para colocación de dicho pavimento. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	9,82
		NUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.04.03.06	Ud	ARQUETA REGISTRO 40X40CMS PIE FAROLA Ud. Arqueta de registro para alumbrado público, de 40x40x60cm., con marco y tapa de fundición certificada AENOR, totalmente terminada, (a pie de farola) incluso relleno interior una vez cableado y probado.	84,80
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
01.04.03.07	Ud	PUESTA A TIERRA CU 35MM2 PICA 2M	4,81
		CUATRO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	

APARTADO 01.04.04 LUMINARIAS

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04.04.01	ud	LUMINARIA SIMPLE BGP502 LED85/730 I DX10 D18 SRG10 Suministro y montaje de luminaria de punto de luz simple LED 1x53W de 7 metros de altura compuesto por: Columna troncocónica fabricado en chapa de acero al carbono, de 7m de altura total, galvanizado, espesor 4mm y final de 60mm, portezuela de inspección en base y cartelas de refuerzo ,ref CAM04603 modelo CAM de SIMONLIGHTING ó similar. Material a pie de obra. Incluso cable HRV-K 2x2,5+TT de conexión instalado en el interior de la columna entre la luminaria y la caja de conexiones instalada en la parte baja de la columna (no incluida). 1 Ud. de luminaria marca PHILIPS modelo BGP502 LED85/730 I DX10 D18 SRG10, Cierre de vidrio plano.Flujo sistema de 8.500 lm. Consumo sistema de 53 W. Óptica de Distribución ancha DX10. Temperatura de color 3.000 K. Índice de reproducción cromática 70. Driver Integrado Philips Xitanium Prog con curva de regulación según Ayuntamiento de Antequera. Clase eléctrica I. Color / Acabados Gris estándar RAL 7035. IP66. IK10. Protección contra sobretensiones 10 KV. Marcado CE SI. Marcado ENEC SI. Vida útil mínimo 100.000h para L97B10. Temperatura de funcionamiento -40°C a +50°C. Peso 11 Kg. Superficie al viento (SCX) 0,081m2. Instalación (tipo de montaje) Espigot reversible tanto para entrada lateral como para entrada post top. Luminaria totalmente caracterizada mediante código QR. 2 Caja de alumbrado público Uriarte o similar para conexión luminaria, con entrada y salida, según circuito de conexionado. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1.120,31
		MIL CIENTO VEINTE EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
01.04.04.02	ud	LUMINARIA SIMPLE BGP283 LED120-4S/730 I DM12 48/60A SRG Suministro y montaje de luminaria de punto de luz simple LED 1x76W 11 metros de altura compuesto por: Báculo troncocónico fabricado en chapa de acero galvanizada del tipo europeo, de 11m de altura total, galvanizado, espesor 4mm y final de 60mm, portezuela de inspección en base y cartelas de refuerzo ,ref AE-BEU111504 modelo BEU de SIMONLIGHTING ó similar. Material a pie de obra. Incluso cable HRV-K 2x2,5+TT de conexión instalado en el interior de la columna entre la luminaria y la caja de conexiones instalada en la parte baja de la columna (no incluida). Ud. de luminaria BGP283 LED120-4S/730 I DM12 48/60A SRG, con carcasa de aluminio, cierre de vidrio plano y color aluminio en RAL 7035 con acabado para entornos marinos. Temperatura de Color 3.000K. Reproducción cromática ? 70. Flujo del sistema 12.000 lm. Consumo del sistema 76 W. Vida útil mínima 100.000 horas L96B10. Driver XITANIUM Prog con regulación autónoma según curva Ayuntamiento de Antequera. Óptica de Distribución media DM12. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60. Inclinación -5º/0º/10º. Peso 6,6 Kg. Superficie al viento Scx1:0,073 m2, Scx2: 0,0246 m2. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Caracterizable completamente mediante código QR. Marcada ENEC.Temperatura de funcionamiento -40°C a 50 °C. Caja de alumbrado público Uriarte o similar para conexión luminaria, con entrada y salida, según circuito de conexionado. Material a pie de obra. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1.218,48
		MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.04.04.03	ud	LUMINARIA SIMPLE BGP501 LED30-4S/730 I DM50 D18 SRG10	846,70
		OCHOCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código QR de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	--



70025076000K2G6003M6E5

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04.04	UD	LUMINARIA SIMPLE BGP283 LED170-4S/730 I DW10 48/60A SRG	1.180,01
MIL CIENTO OCHENTA EUROS con UN CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 01.05 SEMAFORIZACIÓN UE2			
01.05.01	m	CANALIZACIÓN 2T B/ACERA PREVISTA Canalización con 2 tubos de PVC de 90 mm. de diámetro, bajo acera prevista, i/excavación en zanja 40x60 cm. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.	14,15
CATORCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
01.05.02	m	CANALIZACIÓN 4T B/ACERA PREVISTA Canalización con 4 tubos de PVC de 90 mm. de diámetro, bajo acera prevista, i/excavación en zanja 40x60 cm. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.	19,79
DIECINUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
01.05.03	m	CANALIZACIÓN B/CALZADA PREVISTA Canalización con 4 tubos de PVC de 90 mm. de diámetro, bajo calzada prevista, i/excavación de zanja 50x80 cm., protección de tubos con 30 cm. de hormigón y relleno resto zanjas con tierras excavadas.	62,00
SESENTA Y DOS EUROS			
01.05.04	u	ARQUETA 50x50x60 cm PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición D-400	54,52
CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS			
01.05.05	ud	SEMAFORO DE SEÑALIZACIÓN INCLUSO BÁCULO Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de LEDs de tres colores; incluyendo montaje, hasta 6 m de altura, medios auxiliares y pequeño material. Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 1,5 m. de longitud y D=14,6 mm., i/suministro, montaje y arqueta ciega de 60x60x55 cm. Suministro y colocación de báculo para semáforos de acero galvanizado de 6 m. de altura y 6,5 m. de brazo, i/conexiones y cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro, y soporte para semáforo de peatones.	109,12
CIENTO NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
01.05.06	ud	CABLEADO DE CONEXIÓN SEMÁFORO	2,37
DOS EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
01.05.07	u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	22,94
VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.06 ELECTRICIDAD UE2			
APARTADO 01.06.01 MEDIA TENSION			
01.06.01.01	ud	CT. SUPERFICIE COMPAÑIA 1x400 KVA Y SECCIONAMIENTO Centro de transformación y seccionamiento, para su instalación en edificio independiente, alojando en su interior las cabinas metálicas en SF6 homologadas y de características según normas de compañía distribuidas de la siguiente manera: 2 celdas de línea, 2 celdas de protección de tráfico tipo combinado con fusibles, un transformadores de 400 KVA en aceite, una relación de transformación de 20/0,4 kV; 1 módulo de seccionamiento de línea de media Tensión; posibilidad regulación +- 2,5% +- 5%, esquema de conexión DYN11, tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D y equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato; cuadro de baja tensión de protección para líneas de distribución de baja tensión de 4 salidas, según normas compañía eléctrica ENDESA; Incluso conexión de acometida con celdas de línea y cableado de interconexión de Media Tensión (entre celdas y tráfico) y Baja Tensión (entre tráfico y CGBT), ejecución de sistemas puesta a tierra de protección y de servicio totalmente independientes. Incluso instalación de alumbrado interior y elementos de seguridad (perfitas, extintores, guantes, placas de señalización,...). Incluye losa de cimentación, el edificio y los elementos interiores descritos, y todos sus elementos exteriores según RU-1303A, relleno y compactación del perímetro, transporte, montaje, accesorios, y rotulación de puerta y paredes interiores según normas compañía eléctrica ENDESA. Incluyendo acondicionamiento del local. Se dejarán dos redondos de la armadura de la losa con longitud desnuda suficiente para la conexión del conductor de tierra de herrajes. TODO EJECUTADO SEGUN NORMAS Y PROYECTOS TIPO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, Y BAJO LA APROBACION PREVIA DE SUS TECNICOS. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	45.075,33
CUARENTA Y CINCO MIL SETENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS			
01.06.01.02	m.	CABLE CONDUCTOR MEDIA TENSION RH5Z1 12/20kV 3(1x240)Al Red eléctrica de media tensión, realizada con cables conductores de 3(1x240)Al. 12/20 kV RH5Z1., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, en instalación subterránea, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado	30,96
TREINTA EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
01.06.01.03	ud	LEGALIZACION DE TODAS LAS INSTALACIONES DE MT Legalización de las instalaciones de MT ejecutadas, incluyendo proyectos de red subterráneas de media tensión y centros de transformación, incluso visado y CFO, gestiones en la DGIEM de la comunidad correspondiente, incluso pago de tasas correspondientes derivados de la misma, gestiones y elaboración y entrega de documentación necesaria para puesta en marcha en la cía, y demás trámites necesarios para la puesta en servicio de las instalaciones.	817,25
OCHOCIENTOS DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS			



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código QR de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		

70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.06.02 BAJA TENSION			
01.06.02.01	m	LÍN.SUBT.B.T.3x150+1x95 Al Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 Al. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea, montaje de cables conductores; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	4,56
			CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.06.02.02	ud	LEGALIZACION DE LAS TODAS LAS INSTALACIONES DE BT Legalización de las instalaciones de BT ejecutadas, incluyendo proyecto de BT, incluso visado y CFO, certificado de instalación, gestiones en la DGIEM de la comunidad autónoma correspondiente, incluso pago de tasas correspondientes derivados la misma, gestiones y elaboración y entrega de documentación necesaria para puesta en marcha en la cia, y demás tramites necesarios para la puesta en servicio de las instalaciones.	336,51
			TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
APARTADO 01.06.03 OBRA CIVIL MT Y BT			
01.06.03.01	M3	EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos, relleno con zahorra artificial, compactación y transporte de sobrantes a vertedero	3,54
			TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
01.06.03.02	MI	CANALIZACIÓN ELÉCTR. PE CORRUGADO 200 MM Canalización eléctrica de M.T. constituida por tubos de Polietileno corrugado exterior (PEAD) de D=200 mm, en montaje enterrado en zanja en terreno de tránsito. Se incluye cinta de protección y señalización a 40 cm de la acera, según norma DYZ10000 de ENDESA y conexionado.	4,95
			CUATRO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.06.03.03	MI	CANALIZACIÓN ELÉCTR. PE CORRUGADO 160 MM Tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con resistencia a la compresión superior a 450 N, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación.	4,32
			CUATRO EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
01.06.03.04	m	TETRATUBO TELEMANDO MEDIA TENSIÓN Canalización para control y mando de la red de media tensión, formada por 4 conductos, en base 2, de PVC de 40 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento, incorporado en la zanja de canalización principal, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón de relleno, ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	8,16
			OCHO EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
01.06.03.05	m3	RELLENO DE ARENA EN ZANJAS Relleno de 30 cm arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	11,15
			ONCE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
01.06.03.06	M3	HORM.HM-20/P/40 ZANJ. PROTECCIÓN M3. Hormigón en masa HM-20 N/mm2 (H-200 Kg/cm2) T.máx.40 mm., elaborado en central, en relleno de zanjas, para protección mecánica de canalizaciones, i/vertido por medios manuales.	80,52
			OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
01.06.03.07	Ud	ARQ. A-1 MODELO ENDESA DISTRIBUCION Arqueta tipo A-1 en calzada, prefabricada de hormigón, con marco de fundición y tapa de fundición, modelo Endesa Distribución, incluso excavación previa y relleno posterior totalmente terminada	201,67
			DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06.03.08	Ud	ARQ. A-2 MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN Arqueta tipo A-2 en calzada, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	255,67
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.06.03.09	ud	ACOMETIDA BAJA TENSION PARCELA Acometidas a parcelas hasta una longitud máxima de 8 metros, formada por doble tubería de PE 160, incluida la excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, protección de tubos con hormigón HM-20 y relleno con material seleccionado procedente de la excavación, p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	58,45
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.06.03.10	ud	CAJA DE SECCIONAMIENTO EN HORNACINA Caja de seccionamiento con caja general de protección con hornacina de obra de fábrica, constituida por losa de hormigón HM-20 de 0.20 cm., de espesor, fábrica de 1/2 pié de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento y arena, enfoscado interior con mortero de cemento y arena 1:6 y enfoscado exterior y pintado con pintura color gris, con dimensiones interiores 1.150 mm de altura, por 1.300 mm de anchura para albergar ambos elementos y 300 mm de profundidad con una peana de 400 mm de altura, pintura petrea, tejado formado con rasillones cerámicos, capa de compresión con mallazo 15x15x8, y puerta de chapa de acero homologada de 60x80cm con cerradura, y módulo de seccionamiento trifásico para 400 A, una entrada, dos salidas, en caja de poliester armado con fibra de vidrio incluido con bases para fusibles de 400 A y cuchillas seccionadoras de cobre de 20x6mm, tornillos de conexión con tuerca y arandela de acero inoxidable, elementos de fijación a la hornacina, incluso excavación y retirada de materiales sobrantes a vertedero. Incluso ejecución de canalización de acometida entre caja de seccionamiento y arqueta A-2 en acera con 2 tubos de PE diámetro 160 mm., incluso apertura de zanja en acera y relleno según detalle de planos, retirada de materiales sobrantes. Medida la unidad totalmente ejecutada y funcionando según proyecto y normas de la cia. suministradora.	225,44
			DOSCIENTOS VEINTICINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
01.06.03.12	ud	ACOMETIDA BAJA TENSION CUADRO Acometidas a cuadro de alumbrado o bombeo hasta una longitud máxima de 8 metros, formada por doble tubería de PE 160, incluida la excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, protección de tubos con hormigón HM-20 y relleno con material seleccionado procedente de la excavación, p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	58,45
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	---	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.07 RIEGO FASE UE2			
APARTADO 01.07.01 DISTRIBUCION			
01.07.01.01	m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN6 DN=100mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 100 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	6,38
			SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.07.01.02	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	93,89
			NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01.07.01.03	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	74,91
			SETENTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
01.07.01.04	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	87,76
			OCHENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.07.01.05	u	TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=100 mm Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	56,14
			CINCUENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
01.07.01.06	u	MANGUITO REDUCIDO ELECTROSOLDADO PE-AD DN=100/63 mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 100/63 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	11,49
			ONCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01.07.01.07	u	MANGUITO REDUCIDO ELECTROSOLDADO PE-AD DN=100/50 mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 100/50 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	10,90
			DIEZ EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
01.07.01.08	u	MANGUITO REDUCIDO ELECTROSOLDADO PE-AD DN=100/40 mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 100/40 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	10,71
			DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS
01.07.01.09	u	BOCA RIEGO BAYONETA C/TAPA 1" Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.	20,07
			VEINTE EUROS con SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.07.02 ZANJAS			
01.07.02.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,97
			CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.07.02.02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,73
			CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.07.02.03	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	11,94
			ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
APARTADO 01.07.03 ANCLAJES			
01.07.03.01	ud	ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	255,18
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
01.07.03.02	ud	ANCLAJE CODO 90° COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	426,24
			CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
01.07.03.03	ud	ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=80-150 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 80 y 150 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	39,35
			TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.07.03.04	ud	ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	39,35
			TREINTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.03.05	ud	ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	80,72
OCHENTA EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS			
APARTADO 01.07.04 ALOJAMIENTOS			
01.07.04.01	ud	POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo: enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	318,00
TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS			
APARTADO 01.07.05 RIEGO LOCALIZADO			
01.07.05.01	ud	PROG. DECO ACC-99D-PP Programador de decodificadores de dos hilos, con capacidad para 99 estaciones, con pedestal de plástico. 6 programas independientes y 10 horas de inicio por programa, con tiempos de riego máximo de las estaciones de 6 horas, transformador 220/24 V, toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, sin incluir decodificadores de válvulas. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	5.059,73
CINCO MIL CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS			
01.07.05.02	ud	SENSOR DE LLUVIA HUNTER RAIN-CLIK Sensor de lluvia Hunter Rain-Click o equivalente, de rápida respuesta. Cuerpo de plástico. Con 7,5 m. de cable. Capacidad nominal del interruptor 3 A, 24 VCA. De 2 a 5 min. para apagar el sistema de riego. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	69,09
SESENTA Y NUEVE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS			
01.07.05.03	m	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x2,5mm2 Línea eléctrica de cobre de 2x2,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2,27
DOS EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS			
01.07.05.04	ud	ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	5,93
CINCO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
01.07.05.05	ud	ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1 1/2" R-216 Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1 1/2", completamente instalada sin i/pequeño material. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	20,32
VEINTE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.05.06	ud	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1 1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	14,24
CATORCE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
01.07.05.07	ud	VALVULA ANTISIFON (VENTOSA) 1/2" Suministro y montaje de válvula antisifon (ventosa) de la red de riego de 1/2" de diámetro, i/conexión a la red de riego. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	9,12
NUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
01.07.05.08	ud	VÁLVULA AUTOMÁTICA DRENAJE 1/2" Válvula de drenaje automático de la red de riego, de 1/2" de diámetro, i/conexión a la red y desagüe, instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	18,83
DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
01.07.05.09	Ud	ACOMETIDA RED 1 1/2"-40 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 1 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 1 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	108,87
CIENTO OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
01.07.05.10	Ud	ACOMETIDA RED 2"-50 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	124,05
CIENTO VEINTICUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
01.07.05.11	Ud	ACOMETIDA RED 2 1/2"-63 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	449,93
CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS			
01.07.05.12	ud	ASPERSOR ANTIVANDALICO IRRITROL CR500 Aspersor antivandálico marca Irritrol mod. CR 500 o similar, con memoria de arco. Junta activa autolimpiable. Arco: 40 a 360°. Caudal: 0,17 a 2,2 m3/h. Presión: 2,0 a 4,5 bar. Alcance: 8,5 a 15,5 m. Conexión: Rosca H 3/4". Emergencia: 12 cm. Altura total: 19,5 cm. Incluye 12 toberas, totalmente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	28,23
VEINTIOCHO EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS			



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 19
---	--	---



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.05.13	m	TUB.PEBD PE40 PN10 D=40 mm Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 40 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, Incluso la excavacion, relleno y compactacion posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,53
CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
01.07.05.14	m	TUB.PEBD PE40 PN10 D=50 mm Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 50 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, Incluso la excavacion, relleno y compactacion posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,60
CUATRO EUROS con SESENTA CÉNTIMOS			
01.07.05.15	m	TUB.PEBD PE40 PN10 D=63 mm Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 63 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, Incluso la excavacion, relleno y compactacion posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	5,90
CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
01.07.05.16	m	TUB.HDL-06-18-CV ENTERR C/GOT.INTEGR. HUNTER c/60cm D=16.8 Suministro y montaje de tubería de goteo para jardines profesionales modelo HDL-CV de la marca Hunter o equivalente. Formada por goteros autocompensantes con compensación de presión y válvula de retención, con un caudal de 1,50 l/h y separación entre goteros de 45 cm. Alta resistencia a la radiación UV. Presión de funcionamiento: de 1,0 a 3,5 bar, con una filtración recomendada 120 mallas; 125 micras. Incluso la excavacion, relleno y compactacion posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2,04
DOS EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
01.07.05.17	ud	DECODIFICADOR ICD-100 Decodificador para única estación con supresión de sobrecargas y cable a tierra. Incluye parte proporcional de puesta a tierra, conexionado, programación y piezas especiales. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	91,61
NOVENTA Y UN EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS			
01.07.05.18	ud	DECODIFICADOR ICD-200 Decodificador para dos estaciones con supresión de sobrecargas y cable a tierra. Incluye parte proporcional de puesta a tierra, conexionado, programación y piezas especiales. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	115,29
CIENTO QUINCE EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.05.19	ud	DECODIFICADOR ICD-400 Decodificador para cuatro estaciones con supresión de sobrecargas y cable a tierra. Incluye parte proporcional de puesta a tierra, conexionado, programación y piezas especiales. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	294,71
DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
SUBCAPÍTULO 01.08 SANEAMIENTO UE2			
APARTADO 01.08.01 AGUAS RESIDUALES			
01.08.01.01	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	28,45
VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
01.08.01.02	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 2m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 2 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	388,06
TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
01.08.01.03	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 3,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 3,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	407,71
CUATROCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS			
01.08.01.04	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 4,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	483,19
CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	---	--

70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.01.05	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 5,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 5,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	553,87
		QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.08.01.06	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esférico tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130°, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	160,83
		CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.08.01.07	ud	CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomérico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	18,84
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.08.01.08	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL SANEAMIENTO C/revest. int. DN=200 Tubería de fundición dúctil para saneamiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto horno, de 200 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	44,68
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.08.02 AGUAS PLUVIALES			
01.08.02.01	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	21,80
		VEINTIUN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
01.08.02.02	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	47,01
		CUARENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	
01.08.02.03	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	58,34
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.08.02.04	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 630mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	83,62
		OCHENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.08.02.05	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 800mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	118,38
		CIENTO DIECIOCHO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6OQ3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 23
--	--	--



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.02.06	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 1000mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 1000 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	186,08
		CIENTO OCHENTA Y SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
01.08.02.07	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 1200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 1200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	244,05
		DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
01.08.02.08	m	TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-1500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	312,70
		TRESCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
01.08.02.09	m	TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-1800 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1800 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	406,67
		CUATROCIENTOS SEIS EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.08.02.12	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 3,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 3,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	407,71
		CUATROCIENTOS SIETE EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.02.13	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 4,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	483,19
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
01.08.02.14	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 5,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 5,5 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	601,45
		SEISCIENTOS UN EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.08.02.15	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 6,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 6,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	696,81
		SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.08.02.16	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 DESDE TUB. DN800 HASTA DN1200 3,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 3,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colectores de diámetro 800, 1000 y 1200 mm, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	465,72
		CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.08.02.17	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 DESDE TUB. DN800 HASTA DN1200 4,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colectores de diámetro 800, 1000 y 1200 mm, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	535,36
		QUINIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA ARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	---	---



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.02.18	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 DESDE TUB. DN800 HASTA DN1200 5,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 5,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colectores de diámetro 800, 1000 y 1200 mm, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	553,87
		QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.08.02.19	ud	POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN1500 O SUPERIOR 3,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 3,5 m de altura de pozo sobre tubo de hormigón ,DN1200 con entronque integral para colector de diámetro 1500 mm o superior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	497,28
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
01.08.02.20	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	160,83
		CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.08.02.21	ud	CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	18,84
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.08.02.22	ud	CLIP ELASTOMERICO 400 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 400. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	17,56
		DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.08.02.23	ud	CLIP ELASTOMERICO 500 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 500. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	28,96
		VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.02.24	ud	CLIP ELASTOMERICO 630 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 630. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	25,89
		VEINTICINCO EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.08.02.25	ud	CLIP ELASTOMERICO 800 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 800. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	41,88
		CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.08.02.26	ud	CLIP ELASTOMERICO 1000mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 1000. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	38,92
		TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.08.02.27	ud	CLIP ELASTOMERICO 1200mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 1200. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	40,25
		CUARENTA EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
01.08.02.28	m	ABSORBEDEROS.CALZA.FABRI.FUND.a=60cm Absorbedor de fundición para calzadas y áreas de aparcamiento, 60 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas de resistencia para tráfico E-600, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.	180,02
		CIENTO OCHENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS	
01.08.02.29	ud	VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=200 mm Instalación y montaje de válvula antirretorno de PVC de 200 mm de diámetro,marca JIMTEN o equivalente, color teja, con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	126,91
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código QR de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.08.03 BAJO ZONA VERDE			
01.08.03.01	m	TUB. ENT. HORMIGÓN ARMADO D-1500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1500 mm., Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	312,70
			TRESCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
01.08.03.02	ud	POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN1500 O SUPERIOR 3,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 3,5 m de altura de pozo sobre tubo de hormigón ,DN1200 con entronque integral para colector de diámetro 1500 mm o superior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	497,28
			CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS
01.08.03.03	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO // ENTIBACIÓN Y BERMAS Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación, bermas y agolamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	7,49
			SIETE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
01.08.03.04	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	12,09
			DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
01.08.03.05	m3	TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	1,02
			UN EUROS con DOS CÉNTIMOS
01.08.03.06	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esférico tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	160,83
			CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.08.03.07	UD	POZO DE GRAN PROFUNDIDAD TIPO CHIMENEA Unidad de pozo tipo chimenea de gran profundidad, hasta un máximo de 20.0 m, con un diámetro de 1.50 m interior libre, para conexión y mantenimiento de tubo de hormigón. Totalmente terminado.	21.200,00
			VEINTIUN MIL DOSCIENTOS EUROS
01.08.03.08	m3	EXCAVACION EMPLAZAMIENTO C/ TERRENO Excavación en emplazamiento en cualquier tipo de terreno, incluida nivelación de fondo, incluso entibación, agolamiento, rasanteo, limpieza y compactación del fondo	4,82
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.03.09	m1	MURO HORMIGÓN ARMADO EMPUJE HINCA Muro de hormigón armado, HA-30/B/20/IIIa, y acero B500S, altura máxima 2,50 m, espesor de muro 30 cm, dimensiones según planos, para empuje de maquinaria de hincas. Totalmente terminado	1.529,13
			MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS
01.08.03.10	m2	LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa EN FOSO DE ATAQUE Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa de 20 cm de espesor para la ubicación de la maquinaria necesaria para la hincas en el foso de laque, reforzada con mallazo de acero electrosoldado ME #15x15 d=6mm, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado y puesto en obra según la instrucción EHE-08. Vibrado y curado. Totalmente terminada, incluso pp de mano de obra, maquinaria y pequeño material.	18,43
			DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.08.03.11	ud	DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN Desplazamiento de equipo de perforación hasta el lugar de emplazamiento del mismo, desde cualquier distancia	2.454,72
			DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
01.08.03.12	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN Montaje y desmontaje del equipo de perforación en el foso de ataque	927,91
			NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
01.08.03.13	m3	DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO A MÁQUINA Demolición de muro de hormigón armado a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.	13,01
			TRECE EUROS con UN CÉNTIMO
01.08.03.14	m3	SUELO SELECCIONADO Suelo seleccionado, puesto en obra, extendido y compactado al 98% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	20,78
			VEINTE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.08.03.15	UD	TRAMPA DE ACARREO // ADECUACION ENTRADA Y CERRAMIENTO PERIMETRAL Trampa de acarreo en red de pluviales, formada por: trampa de acarreo con dimensiones de 6.00x6.00 m x hasta 5.00 m de profundidad, adaptación perimetral mediante el movimiento de tierras necesarios para disponer una solera de 30 cm de hormigón y muros perimetrales hasta 5.00 m de altura sobre los que apoya una estructura metálica desmontable conformada por 4 vigas IPN 120 soldadas y sujetas mediante placa de anclaje y trames de acero galvanizado en 6 paños de 2.00x2.00 m. Se incluye el escarificado y compactación de la zona técnica perimetral vallada con malla de simple torsión de 2.00 m de altura, incluido postes y agarres, totalmente terminado, y puerta de acceso de acero galvanizado. Incluye p.p. movimiento de tierras necesarios, adaptación obras de salida de los diferentes tubos, adaptación del camino al que conecta, obras complementarias, ayudas y medios auxiliares necesarios para su ejecución según planos.	10.600,00
			DIEZMIL SEISCIENTOS EUROS
01.08.03.16	m	HINCA TUBO 1500MM HA Hincas de tubería de hormigón de 1500 mm de diámetro en zona verde	530,00
			QUINIENTOS TREINTA EUROS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 29
---	--	--



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.08.04 DRENAJE ZONAS VERDES			
01.08.04.01	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	21,80
		VEINTIUN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
01.08.04.02	m	TUBERIA DRENAJE PVC DN200 Tubería para drenaje de zonas verdes de PVC corrugado SN4 de diametro DN 200mm. En color teja, con una rigidez superior a los 4kN/m². Ranurado en el valle del corrugado. Incluso excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior.	12,50
		DOCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
01.08.04.03	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 2m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 2 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	388,06
		TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con SEIS CÉNTIMOS	
01.08.04.04	ud	CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diametro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	18,84
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.08.04.05	ud	VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=200 mm Instalación y montaje de válvula antirretorno de PVC de 200 mm de diámetro, marca JIMTEN o equivalente, color teja, con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	126,91
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.08.04.06	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esférico tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	160,83
		CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.04.07	ud	CUNETA DE HORMIGÓN RECOGIDA AGUAS PLUVIALES DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	2,88
01.08.04.08	ud	ARQUETA CON ARENERO PARA RECOGIDA DE CUNETAS Arqueta de ladrillo ejecutada in situ, de dimensiones 1.50x1.50x2.00 m, para la recogida de agua procedente de cunetas, incluye la formación de arenero en su parte inferior, enfoscado y embocadura hacia red de pluviales, con rejilla de desbaste previa. Totalmente terminada, incluso p.p. de excavación y relleno posterior, totalmente terminada, según prescripciones del Ayuntamiento de Antequera y Aguas del Torcal. CIENTO NOVENTA Y DOS EUROS con SEIS CÉNTIMOS	192,06
APARTADO 01.08.05 ACOMETIDAS			
01.08.05.01	ud	POZO ACOMETIDA DN800 HASTA DN400 2m Pozo/arqueta de acometida prefabricado de PVC corrugado SN8, de 2,0 m de altura , modelo SANECOR DN800 o similar. Incluido el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior.	217,76
		DOSCIENTOS DIECISIETE EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.08.05.02	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	28,45
		VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.08.05.03	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	47,01
		CUARENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS	
01.08.05.04	ud	CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diametro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	18,84
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.08.05.05	ud	CLIP ELASTOMERICO 400 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diametro DN 400. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	17,56
		DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 31
---	--	--



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.05.06	ud	VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=315 mm Instalación y montaje de válvula antirretorno de PVC de 315 mm de diámetro, marca JIMTEN o equivalente, color teja, con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	357,02
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con DOS CÉNTIMOS	
01.08.05.07	ud	VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=400 mm Válvula antirretorno de PVC, modelo S-220 "JIMTEN", de 400 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, bloqueo manual, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	405,15
		CUATROCIENTOS CINCO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS	
01.08.05.08	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esférico tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acorjado automático y apertura de la tapa a 130°, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	160,83
		CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
APARTADO 01.08.06 ZANJAS			
SUBAPARTADO 01.08.06.01 ZANJAS PLUVIALES			
01.08.06.01.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,97
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.08.06.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	7,80
		SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
01.08.06.01.03	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	12,09
		DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
01.08.06.01.04	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,73
		CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.06.01.05	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2,16
		DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
01.08.06.01.06	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO Relleno localizado en zanjas a cielo abierto, con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,46
		UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 01.08.06.02 ZANJAS RESIDUALES			
01.08.06.02.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,97
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.08.06.02.02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	7,80
		SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
01.08.06.02.03	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	12,09
		DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
01.08.06.02.04	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,73
		CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.08.06.02.05	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2,16
		DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
01.08.06.02.06	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO Relleno localizado en zanjas a cielo abierto, con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,46
		UN EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 33
---	--	--



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.08.07 CONTROL DE CAUDAL			
01.08.07.01		MEDIDOR DE CAUDAL	1.135,78
		Medidor de caudal para tuberías mediante ultrasonidos, capaz de leer una velocidad de 0 a 15 m/s, para un diámetro de tubería de 25mm a 5 metros, con señal de salida digital, de 4 a 20 mA, RS232, con display de 2 líneas alfanuméricas de 20 dígitos, con caudal instantáneo, caudal total y velocidad. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		MIL CIENTO TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.08.07.02	ud	ARQUETA MEDIDOR	537,07
		Arqueta para alojamiento de medidor de caudal, de 110x110 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y brunida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		QUINIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
APARTADO 01.08.08 EBAR ZONA VERDE ZV1			
SUBAPARTADO 01.08.08.01 OBRA CIVIL			
ELEMENTO 01.08.08.01.01 POZO DE MUJ GRUESOS			
01.08.08.01.01.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	1,21
		UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
01.08.08.01.01.02	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO	1,76
		Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.	
		UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.08.08.01.01.03	m3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	4,11
		Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
01.08.08.01.01.04	m3	HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA	58,19
		Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
01.08.08.01.01.05	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA	80,52
		Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado; construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.	
		OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.08.08.01.01.06	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMIENTOS Y ALZADOS	87,86
		Hormigón para armar tipo HA-30/B/20/IIa+Qb, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	
		OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.08.08.01.01.07	kg	ACERO B500SD	1,60
		Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y alado, según EHE.	
		UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
01.08.08.01.01.08	m2	ENCOFRADO RECTO	11,87
		Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fendidos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.	
		ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.08.01.01.09	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS	4,52
		Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.	
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.08.08.01.01.10	m	BANDA DE PVC DE 220 mm	3,96
		Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.	
		TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.08.08.01.01.11	m	BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m	53,70
		Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.	
		CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
01.08.08.01.01.12	kg	ACERO TIPO S275JR	0,76
		Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.	
		CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.08.08.01.01.13	m2	REJILLA TIPO TRAMEX	4,78
		Rejilla metálica tipo "tramex", incluyendo recuadro de perfiles laminados, galvanizado del conjunto, totalmente colocado.	
		CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.08.08.01.01.14	ud	CARRETE PASAMUROS DN=315 L=300	348,74
		Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=315; Longitud 300 mm. Instalado.	
		TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.08.08.01.01.15	ud	CARRETE PASAMUROS DN=250 L=300_PL	337,08
		Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=250; longitud 300 mm. Instalado.	
		TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
01.08.08.01.01.16	ud	PATE POLIPROPILENO	3,75
		Pate de polipropileno con alma de acero, incluso taladro de 25 mm. y colocación.	
		TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
ELEMENTO 01.08.08.01.02 POZO DE BOMBEO			
01.08.08.01.02.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	1,21
		UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
01.08.08.01.02.02	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO	1,76
		Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.	
		UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.08.08.01.02.03	m3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	4,11
		Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
01.08.08.01.02.04	m3	HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA	58,19
		Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
01.08.08.01.02.05	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA	80,52
		Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado; construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.	
		OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.08.01.02.06	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/11a+Qb,EN CIMIENTOS Y ALZADOS Hormigón para armar tipo HA-30/20/B/11a+Qb, en cementos, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	87,86
		OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.08.08.01.02.07	kg	ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y atado, según EHE.	1,60
		UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
01.08.08.01.02.08	m2	ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fendidos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaffán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.	11,87
		ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.08.08.01.02.09	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.	4,52
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.08.08.01.02.10	m	BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.	3,96
		TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.08.08.01.02.11	m	BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.	53,70
		CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
01.08.08.01.02.12	kg	ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.	0,76
		CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
01.08.08.01.02.13	ud	CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA TRIFASICA > 630A URV-06-630 Suministro y montaje de caja de protección y medida trifásica, para su colocación en intemperie en instalación empotrada, para un suministro trifásico mayor de 630A marca URIARTE modelo URV-06o equivalente. Compuesta por armario de poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio, placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor, con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05, con cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, con posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°. Placa base de poliester mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado (Activa+Reactiva+ Tarifador) para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad. Sección de las mismas adecuado a la intensidad del equipo. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas de colocación de los transformadores de intensidad. Mirilla en la puerta de acceso a la lectura. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	536,24
		QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
01.08.08.01.02.14	ud	BASAMENTO PARA CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA Obra civil para caja general de protección y medida, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y codos embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos, incluso construcción de nicho con ladrillo de fabrica para alojamiento en su interior de armario de medida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	495,12
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.08.01.02.15	ud	ARQUETA PUESTA A TIERRA CPM Instalación de arqueta para puesta a tierra de CPM de dimensiones de 50x50cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/ excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. incluso línea de enlace a tierra en cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección, conectada en un extremo al baculo, a la columna o al embarcado del cuadro, y unida por el otro extremo, mediante soldadura aluminotermica, a una pica de cobre de 2m de longitud y 14 mm de diametro, hincada verticalmente, en arqueta de derivacion, al menos a una profundidad de 0,5 m. Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma.. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	308,93
		TRESCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBPARTADO 01.08.08.02 EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO			
01.08.08.02.01	ud	CUCHARA BIVALVA 100 LITROS Cuchara bivalva electrohidraulica anfibia, de las siguientes características: - marca BLUG IBERICA/ESTRUAGUA/GALMEN o similar. - capacidad: 100 l. - bomba: alta presión. - mando: por bolonera. - cilindros: dos, especiales de doble efecto. - presión de trabajo: 130 bars. - construcción: según normas FEM. accionamiento: motor eléctrico según. potencia: 1,5 CV. - velocidad: 1.500 r.p.m. acabado: -según standard del fabricante. Totalmente instalada y probada, funcionando.	5.766,38
		CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
01.08.08.02.02	ud	POLIPASTO ELÉCTRICO 1000 kg 9 m Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JASO/VINCA o similar. capacidad: 1000 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 1,5 kW. mando por bolonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.	2.273,40
		DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
01.08.08.02.03	ud	REJA MANUAL 80 mm Reja para separación de sólidos gruesos de las siguientes características: - marca: ESTRUAGUA/COUTEX/DAGA o similar. - tipo: recta estática. - limpieza: manual. - ancho de canal: 1,5 m. - altura del canal: 1,5 m. - luz libre entre barrotes: 80 mm. tipo de barrotes: perfiles laminados. material: acero inoxidable AISI-304. incluso rastrillo para limpieza. Instalada.	1.117,52
		MIL CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.08.08.02.04	ud	MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD EN CONTINUO Medidor de conductividad en continuo.	1.545,11
		MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
01.08.08.02.05	ud	CONTENEDOR RESIDUOS 4,2 m3 Contenedor de residuos sólidos de las siguientes características: capacidad: 4,2 m³. número de enganches de carga y volteo: 2. tapa. ruedas: 4 ud. construcción: polimeros sintéticos.	1.151,72
		MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.08.08.02.06	ud	VÁLVULA TIPO CLAPETA DN315_PL Valvula tipo clapeta, DN 315 mm incluso uniones, accesorios y carrete de desmontaje, completamente instalada.	2.385,04
		DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
01.08.08.02.07	ud	TAMIZ DESBASTE 6 m PL Tamiz para desbaste y separación de sólidos gruesos de luz de paso: 6 mm. Dimensiones: 0,50 m de anchura y 0,50 m de altura. Se instalará en una reja-cesta que facilite las labores de mantenimiento. Acabados según estándar del fabricante.	2.125,18
		DOS MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 37
---	--	--



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.08.02.08	ud	BOMBA SUMERGIBLE Q=60 l/s H=25 mca Bomba sumergible de las siguientes características: - Marca: SULZER o similar. - Ejecución: sumergible. Instalación: fija. - Fluido a bombear: Agua residual. Caudal: 60 l/s. - Altura manométrica: 25 m.c.a. - , espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía. TRES MIL TREINTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	3.030,79
01.08.08.02.09	m	TUB.ACER.INOXIDABLE AISI 316 DN-100 Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100. - acabado: - según esp. tec. CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	41,59
01.08.08.02.10	ud	CARRET.DESMON.BRID-BRID DN-100 Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad: - tipo: brida-brida. - DN 100. materiales: - carrete: inox. AISI-316L, bridas: ST.37.2. - junta de estanqueidad: neopreno. - tornillerías: AISI 304. CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	126,95
01.08.08.02.11	ud	VÁLV.COMP. MANUAL DN-100 PN10 Válvula de compuerta de las siguientes características: - marca: BELGICAST/VAINDU-SA/PROINVAL o similar. - DN 100.- PN 10. - conexiones: bridas DIN 2502. - accionamiento: manual por volante. materiales: - cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25. - cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR. - eje: acero inoxidable AISI 420. acabado: - según standar del fabricante. TRESCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	307,30
01.08.08.02.12	ud	VÁLV. RETENCIÓN BOLA DN-100 Válvula de retención bola DN-100, PN-10. marca BELGICAST/VAINDUSA/PROINVAL o similar. fundición dúctil. bola metálica revestida de elastómero. tornillería de acero inox. bridas ISO PN-10. Instalada. CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	138,08
01.08.08.02.13	ud	MANÓMETRO DN-100 0-3 kg Elemento para medida de presión para tubería de DN-100 mm, totalmente instalado. CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	175,25
01.08.08.02.14	ud	POLIPASTO ELÉCTRICO 500 kg_PL Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JA-SO/VINCA o similar. capacidad: 500 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 0,9 kW. mando por botonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante. MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	1.812,12
01.08.08.02.15	m	TUB. ACER. INOX AISI 316 DN-200_PL Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200. - acabado: - según esp. tec. CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	53,40
01.08.08.02.16	PA	CONEXION ELÉCTRICA BOMBAS Conexión eléctrica de grupo de bombeo, incluyendo líneas, zanjas, canalización, cableado y cuadro de mando y cualquier otra instalación solicitada por la compañía suministradora y/o dirección facultativa, incluido proyecto y legalización del bombeo y la instalación eléctrica. Totalmente acabada. DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	2.650,00
01.08.08.02.17	PA	CALDERERÍA TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS	3.180,00

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.08.02.18	ud	INSTALACION ELECTRICA BOMBEO RESIDUALES Instalación eléctrica interior para alimentación de todas las bombas eléctricas instaladas en la parcela en la que se ubica el pozo extracción agua, en el que incluye red de baja tensión desde centro de transformación próxima, y la derivación individual que conecta la caja de protección y medida con el Cuadro General de Baja Tensión de la instalación, incluidos armario eléctrico y aparatamiento de protección de las líneas eléctricas, así como todas las líneas necesarias con sus respectivas canalizaciones para dar suministro a todos los consumidores a instalar. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación de conductores (bandejas, tubos,...) que sea necesario realizar para su correcto funcionamiento de acuerdo a la normativa, incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS	4.452,00
SUBCAPÍTULO 01.09 TELECOMUNICACIONES UE2			
01.09.01	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	275,43
01.09.02	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	359,35
01.09.03	ud	BASAMENTO TORRETA DE CONEXION Basamento para apoyo de torreta de conexión para la infraestructuras de telecomunicaciones, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Dimensiones de 76x38x102,60cm. empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y cuatro conductos de PVC de 63 mm. de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	689,54
01.09.04	ud	TORRETA DE CONEXION Suministro e instalación de torreta de conexión de infraestructuras de telecomunicaciones. Realizado con fabrica de ladrillo de 25x12x5 cm y enfoscado en su interior con mortero de cemento. Dimensiones de 76x38x95cm y terminación final a gusto de propiedad. Se fijará a la plantilla del basamento mediante tornillos. Incluso puerta de chapa con marco angular de 20x20mm y anclada a la fabrica de ladrillo mediante garras. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. CIENTO VEINTIUN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	121,47



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 39
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.09.05	m	ZANJA 30x60cm EN ACERA TELEFONICA 1 TRITUBO Ø40+4 Ø63 Realización de canalización en tierra o bajo acera, para líneas de telefónica enterradas bajo tubo formada por una zanja de 30 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, excavación incluida, instalación de 4 tubos de XLPE Ø=63 en dos capas, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, cuerda guía para cables, montaje de cables conductores (no incluido), relleno con tierra procedente de la excavación. Incluso retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N.. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	23,83
		VEINTITRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.09.06	m	ZANJA 30x100cm EN CALZADA TELEFONICA 1 TRITUBO Ø40+4 Ø63 Realización de canalización bajo calzada, para líneas de telefónica enterradas bajo tubo formada por una zanja de 30 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, excavación incluida, instalación de 4 tubos de XLPE Ø=63 en dos capas, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, cuerda guía para cables, montaje de cables conductores (no incluido), relleno con tierra procedente de la excavación. Incluso retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N.. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	42,94
		CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 01.10 SEÑALIZACIÓN, JARDINERÍA Y MOB URBANO UE2			
01.10.01	UD	PINUS PINEA 2-2,5 m. CEP.	10,49
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.10.02	UD	QUERCUS ILEX 2-2,5 m CEP	16,57
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.10.03	UD	NERIUM OLEANDER 0,6-0,8 m. CONT.	1,07
		UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
01.10.04	UD	RETAMA SPHAEROCARPA 0,4-0,6 CONT.	0,52
		CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.10.05	UD	PISTACIA LENTISCUS 0,4-0,6 m.CONT.	0,81
		CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.10.06	m2	HIDROSIEMBRA LEGUMINOSAS Y GRAMÍNEAS Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de leguminosas y gramíneas, a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie superior a 25.000 m2. que permita la aplicación por hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados.	1,41
		UN EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.10.07	u	TRASPLANTE OLIVO Trasplante de olivo, sobre camión especial, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, a ubicar dentro de la urbanización, medida la unidad transplantada.	292,16
		DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
01.10.08	M2	PAV.TERRIZO MIGA/MINA e=10 cm.MEC.	21,20
		VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
01.10.09	UD	BANCO DE TABLONES MADERA. 2 m.	265,00
		DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	
01.10.10	UD	PAPELERA SEMICIRCULAR 30 I.	219,12
		DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.10.11	UD	SEÑALIZACIÓN VIARIA EN FASE EXISTENTE Y VIAL EXTERIOR AL SECTOR Partida destinada a la implantación de la señalización horizontal y vertical de los viales existentes y conexiones exteriores, que no localizándose en el interior del sector, son requeridos por parte del Ayuntamiento de Antequera y su Área de Tráfico. Incluye la totalidad de la señalización horizontal y vertical, así como los requerimientos complementarios de semaforización y su red complementaria para su instalación.	4.903,50
		CUATRO MIL NOVECIENTOS TRES EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
01.10.12	u	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. 60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	50,81
		CINCUENTA EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
01.10.13	u	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. 90 cm Señal triangular de lado 90 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	60,47
		SESENTA EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
01.10.14	u	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. 60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	51,49
		CINCUENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
01.10.15	u	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 60 cm Señal octogonal de doble apolema 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	48,74
		CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.10.16	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	11,64
		ONCE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
01.10.17	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	15,72
		QUINCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
01.10.18	m	MARCA VIAL CONTINUA/DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, excepto premarcaje.	0,35
		CERO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
01.10.19	u	CONTENEDOR METÁLICO RL.M32 RECOGIDA LATERAL Suministro y colocación de contenedor RL M32, para recogida lateral, apoyado sobre el suelo, medida la unidad colocada en obra.	94,12
		NOVENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
01.10.20	M2	EXTENDIDO Y ADAPTACIÓN DE TIERRA VEGETAL Extendido y compactación de tierra vegetal, incluso formación de parte proporcional de alcorques en las zonas ajardinadas.	0,33
		CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
01.10.21	UD	CONTROL Y VIGILANCIA MEDIOAMBIENTAL Partida alzada destinada al control y vigilancia medioambiental, durante la ejecución de las plantaciones. Incluso seguimiento mediante visitas a obras, redacción de informes y tramitaciones necesarias ante los organismos competentes al comienzo, durante y finalización de las obras, según los requerimientos de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.	961,47
		NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.10.22	UD	ZONA DE ESTANCIA Y ESPARCIMIENTO Zona de estancia y esparcimiento a ejecutar según planos, compuesta por mesas y bancos de comedor, pergolas y árboles de gran porte para dar sombra y elementos de equipamiento urbano deportivo.	1.806,84
			MIL OCHOCIENTOS SEIS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.11 GESTIÓN DE RESIDUOS			
01.11.01	PA	Gestión de residuos	223.256,96
			DOSCIENTOS VEINTITRES MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 01.12 SEGURIDAD Y SALUD			
APARTADO 01.12.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
01.12.01.01	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	4,91
			CUATRO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
01.12.01.02	u	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	1,78
			UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.12.01.03	u	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	2,84
			DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
01.12.01.04	u	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	1,48
			UN EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
01.12.01.05	u	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con amés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,87
			TRES EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.12.01.06	u	CASCO TRABAJOS EN ALTURA Casco de seguridad sin ventilar para trabajos verticales, con visera corta para facilitar la visión hacia arriba. Incluye barboqueo de 4 puntos de sujeción. Fabricado en polietileno de alta densidad (PEHD) con resistencia a temperaturas de hasta -30°C y una resistencia eléctrica de hasta 1000V (EN-50365). Peso: 375gr. Colores: Blanco y amarillo s/norma: EN-397 y EN-50365.	16,32
			DIECISEIS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS
01.12.01.07	u	TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	9,19
			NUEVE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS
01.12.01.08	u	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	3,74
			TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
01.12.01.09	u	PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,20
			CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
01.12.01.10	u	PAR GUANTES AISLANTES 10.000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	14,36
			CATORCE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.12.01.11	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	26,75
			VEINTISEIS EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.12.01.12	u	ARNÉS AM. DORSAL + CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	39,49
			TREINTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
APARTADO 01.12.02 PROTECCIONES COLECTIVAS			
01.12.02.01	m	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, l/desmontaje.	14,45
			CATORCE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
01.12.02.02	u	PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante lacos químicos, lacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	19,61
			DIECINUEVE EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS
01.12.02.03	m	VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	5,01
			CINCO EUROS con UN CÉNTIMOS
01.12.02.04	u	PUERTA CAMIÓN CHAPA 4x2 m. Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	171,17
			CIENTO SETENTA Y UN EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
01.12.02.05	u	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	8,56
			OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
01.12.02.06	u	VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	27,21
			VEINTISIETE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
01.12.02.07	u	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	58,87
			CINCUENTA Y OCHO EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.12.02.08	m2	PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT. Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.	7,77
			SIETE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.12.02.09	m	RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA. Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/R.D. 486/97.	17,32
			DIECISIETE EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E7002507600K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 43
--	--	--



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.12.02.10	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	2,36
DOS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS			
01.12.02.11	m	BARANDILLA SARGENTOS METÁLICOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	9,40
NUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS			
01.12.02.12	u	TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM. Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.	0,04
CERO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
APARTADO 01.12.03 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA			
01.12.03.01	m	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	6,06
SEIS EUROS con SEIS CÉNTIMOS			
01.12.03.02	u	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	126,92
CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS			
01.12.03.03	u	ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.	167,97
CIENTO SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
01.12.03.04	mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	153,84
CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
01.12.03.05	mes	ALQUI. CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	230,98
DOSCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.12.03.06	mes	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	203,47
DOSCIENTOS TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
01.12.03.07	u	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	30,16
TREINTA EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS			
01.12.03.08	u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).	57,38
CINCUENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
01.12.03.09	u	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).	33,01
TREINTA Y TRES EUROS con UN CÉNTIMOS			
01.12.03.10	u	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	5,81
CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
01.12.03.11	u	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	70,24
SETENTA EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS			
01.12.03.12	u	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	17,26
DIECISIETE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS			
APARTADO 01.12.04 SEÑALIZACION			
01.12.04.01	u	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 Cono de balizamiento reflectante de 70 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	4,13
CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
01.12.04.02	u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	7,64
SIETE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
01.12.04.03	u	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	10,42
DIEZ EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS			
01.12.04.04	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	16,51
DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			
01.12.04.05	u	SEÑAL TRIANGULAR 90cm SOBRE TRIPODE Señal de seguridad triangular de 90 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje s/R.D. 485/97.	23,90
VEINTITRES EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E7002507600K2G6OQ3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.12.04.06	u	SEÑAL STOP D=60cm SOBRE TRIPODE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	22,85
VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
01.12.04.07	u	SEÑAL CIRCULAR D=60cm SOBRE TRIPODE Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	21,83
VEINTIUN EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
01.12.04.08	u	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	9,15
NUEVE EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			
01.12.04.09	u	PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.	43,30
CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
01.12.04.10	u	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	6,91
SEIS EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			

APARTADO 01.12.05 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

01.12.05.01	u	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	137,04
CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS			
01.12.05.02	u	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2º.	146,15
CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS			

SUBCAPÍTULO 01.13 CONTROL DE CALIDAD

01.13.01		Control de calidad	38.323,51
TREINTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS VEINTITRES EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 CONEXIONES EXTERIORES (48,79%)			
SUBCAPÍTULO 02.01 ACTUACIONES PREVIAS Y REPOSICIONES (48,79%)			
02.01.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	1,21
UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS			
02.01.02	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del Prórctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	10,12
DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
02.01.03	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=6 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	5,81
CINCO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS			
02.01.04	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=4 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, 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.	5,37
CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS			
02.01.05	PA	TRANSPORTE DE EQUIPO DE EXTENDIDO DE AGLOMERADO Transporte de equipo de extendido y compactación para extendido de aglomerado inferiores a 300 tn.	432,66
CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
02.01.06	PA	ADAPTACIÓN DE ACCESOS A EDIFICACIONES A justificar, para adaptación de accesos a edificaciones, incluso reposición de escalon, cierres existentes, zócalos dañados en la zona de obras,....	480,74
CUATROCIENTOS OCHENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
02.01.07	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU CON MATERIAL PROCEDENTE OBRA SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU i/ TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, INCLUYENDO CONCLOMERANTE Y RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA	10,58
DIEZ EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
02.01.08	m2	GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=22 cm Grava-cemento en base de espesor 22 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM III/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4,01
CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS			
02.01.09	m2	RIEGO DE ADHERENCIA EAR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,11
CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS			
02.01.10	m2	RIEGO DE CURADO ECR-1 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.	0,12
CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS			
02.01.11	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=9 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 9 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	8,30
OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumero=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.12	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 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 filler de aportación y betún. Árido con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	9,41
		NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.01.13	m	BORDILLO HORMIGÓN C5 BICAPA 15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa C5, de 15 cm de base y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	10,45
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.01.14	u	REPOSICIÓN DE SERVICIOS ELECTRICOS AFECTADOS Ud. Reparación de los servicios eléctricos afectados por rotura o deterioro por la ejecución de las obras, constituido entre otros por : - Sustitución de líneas eléctricas, incluido cables. - En caso de no ser viable la sustitución se contemplará la conexión con empalmes, con mango metálicos y fundas termoretractil. - Reparación/sustitución de cajas de empalme, protecciones, (magnetos, fusibles, diferenciales, etc.) - Desvío de líneas y/o canalizaciones. - Reparación de arquetas. - Demás trabajos para la reparación de los servicios eléctricos. Todo terminado, probado y funcionando.	3.630,29
		TRES MIL SEISCIENTOS TREINTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS	
02.01.15	ud	TRABAJO ELEC DE MEJORA, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN INSTAL ALUMBRADO Partida Alzada para actuaciones de mejoras, adecuaciones y reparaciones en las instalaciones existentes de alumbrado público. No incluye la Reposición de los Servicios Eléctricos Afectados por la propia ejecución de la obra Incluye las siguiente actuaciones : - identificación de líneas eléctricas existentes. - reparación de posibles averías en líneas existentes. - manipulación de cuadros de alumbrado existentes durante la obra. - mejoras en el trazado de líneas existentes, incluye retirada de líneas e instalación en nuevas canalizaciones. - conexión y/o desconexión de líneas existentes a calles adyacentes. - servicio de reparación urgente de averías en el alumbrado, - Demás trabajos necesarios. Todo terminado, probado y funcionando.	3.313,81
		TRES MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.01.16	u	DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE Desmontado de canalizaciones, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, mecanismos y luminarias y demás elementos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a NAVE DE SSOO en la Cala de Mijas, a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	1.465,98
		MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.17	PA	AYUDAS A TELECOMUNICACIONES Y/O ELECTRICIDAD Unidad destinada para poner a disposición de las compañías de telecomunicaciones que operan en la zona y se ven afectadas por la ejecución de las obras, la ayuda en relación a la protección de las canalizaciones existentes que pudieran quedar expuestas, adaptación y reposición de tapas de arquetas, reposición de cableado que pudiera haberse visto dañado, y cualquier tipo de ayudas complementarias.	1.922,95
		MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.01.18	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO Cala para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m de profundidad, realizada con medios mecánicos.	14,34
		CATORCE EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.01.19	u	DEMOLICIÓN IMBORNAL EXISTENTE Demolición de imbornal existente, carga y transporte en camión del escombros resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD (canon no incluido), p.p. medios auxiliares..	31,30
		TREINTA Y UN EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
02.01.20	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,97
		CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.01.21	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	7,80
		SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
02.01.22	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	12,09
		DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
02.01.23	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,73
		CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.01.24	m	TUB. ENT. PVC CORR. J. ELAS SN8 C. TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	21,80
		VEINTIUN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6OQ3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 49
--	--	--

07E70025076000K2G6OQ3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.25	m	<p>ABSORBEDEROS.CALZA.FABRI.FUND.a=60cm</p> <p>Absorbedor de fundición para calzadas y áreas de aparcamiento, 60 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, asentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas de resistencia para tráfico E-600, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.</p>	180,02
		CIENTO OCHENTA EUROS con DOS CÉNTIMOS	
02.01.26	PA	<p>ACTUACIONES EN DEPURADORA PARA CONEXIÓN DE VERTIDO SANEAMIENTO</p>	961,47
		NOVECIENTOS SESENTA Y UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.01.27	m2	<p>REFUERZO VIALES FASE 1 AC-16 SURF 50/70 S e=5 cm. D.A.<25</p> <p>Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Incluso p.p. de reposición y puesta a cota de tapas de registro de los distintos servicios existentes. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.</p>	6,13
		SEIS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 02.02 RED DE ABASTECIMIENTO (48,79%)

APARTADO 02.02.01 DISTRIBUCION

02.02.01.01	m	<p>CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=400</p> <p>Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre auto-estanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 400 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	147,18
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
02.02.01.02	m	<p>CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=200</p> <p>Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre auto-estanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 200 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	44,68
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.02.01.03	ud	<p>CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=400mm. 11,25°</p> <p>Codo de fundición embreadado de 400 mm. de diámetro de 11,25°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	243,23
		DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
02.02.01.04	ud	<p>CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=400mm. 22,5°</p> <p>Codo de fundición embreadado de 400 mm. de diámetro de 22,5°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	223,36
		DOSCIENTOS VEINTITRES EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.05	ud	<p>CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=400mm. 45°</p> <p>Codo de fundición embreadado de 400 mm. de diámetro de 45°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	229,10
		DOSCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
02.02.01.06	ud	<p>CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm. 45°</p> <p>Codo de fundición embreadado de 150 mm. de diámetro de 45°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	71,20
		SETENTA Y UN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
02.02.01.07	ud	<p>VÁLV.MARIP.REDOC.C/ELÁS.D=400mm</p> <p>2Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 400 mm. de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	529,65
		QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.02.01.08	ud	<p>VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm</p> <p>Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	276,26
		DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS	
02.02.01.09	u	<p>VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO DN=400 mm</p> <p>Ventosa trifuncional DN 400 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 10 ó 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 400 mm de diámetro, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.</p>	734,90
		SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
02.02.01.10	ud	<p>VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm</p> <p>Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	93,89
		NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.02.01.11	ud	<p>TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 400-400mm.</p> <p>Te de fundición con dos bridas de 400 y otra de 400 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	482,57
		CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.02.01.12	ud	<p>TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 200-200mm.</p> <p>Te de fundición con dos bridas de 200 y otra de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	112,03
		CIENTO DOCE EUROS con TRES CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código de la web del Ayto. Antequera	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57</p> <p>APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023</p>	<p>DOCUMENTO: 20232426720</p> <p>Fecha: 03/07/2023</p> <p>Hora: 13:41</p> <p>Página 51</p>
---	---	---



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.13	UD	SIFÓN EN RED DE ABASTECIMIENTO BAJO RÍO GUADALHORCE	11.340,30
		Sifón en cruce bajo río Guadalhorce, conformado por dos arquetas ejecutadas in situ de 2.00x2.00 m y altura máxima de 1.80 m, incluyendo valvulería de conexión en by pass, formada por dos válvulas de compuerta de FD 400 mm, tapa de registro, enfoscado interior, movimiento de tierras complementarios y tubería de by pass DN400 mm de FD, desagüe en conexión con red de pluviales, a ejecutar en paralelo a la principal. Incluye ayudas y obra civil complementaria.	
		ONCE MIL TRESCIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
APARTADO 02.02.02 ZANJAS			
02.02.02.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO	2,16
		Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.02.02.02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	4,73
		Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.02.02.03	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA	11,94
		Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
APARTADO 02.02.03 ANCLAJES			
02.02.03.01	ud	ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=250-400 mm.	63,60
		Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
02.02.03.02	ud	ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=400 mm.	63,60
		Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de 400 mm. de diámetro, con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.02.04 ALOJAMIENTOS			
02.02.04.01	ud	POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125	318,00
		Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS	
SUBCAPÍTULO 02.03 RED DE SANEAMIENTO (48,79%)			
02.03.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO	2,16
		Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.03.02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE	7,80
		Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
02.03.03	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA	12,09
		Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
02.03.04	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN	4,73
		Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.03.05	m	CONDUCTO FD K9 DN=400 mm	147,18
		Tubería de FD K9 de 400 mm de diámetro nominal, para tubería de impulsión, incluso parte proporcional de piezas especiales, válvulas, ventosas, arquetas, según planos e instrucciones de DF. arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
02.03.06	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm	21,80
		Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el relleno posterior de las zanjas.	
		VEINTIUN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 53
---	--	--



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03.07	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	28,45
VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS			
02.03.08	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	47,01
CUARENTA Y SIETE EUROS con UN CÉNTIMOS			
02.03.09	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 4,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura, modelo SANECOR DN 1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	483,19
CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
02.03.10	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	160,83
CIENTO SESENTA EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS			
02.03.11	UD	SIFÓN EN RED DE SANEAMIENTO BAJO RÍO GUADALHORCE Sifón en cruce bajo río Guadalhorce, conformado por dos arquetas ejecutadas in situ de 2.00x2.00 m y altura máxima de 1.80 m, incluyendo valvulería de conexión en by pass, formada por dos válvulas de compuerta de FD 400 mm, tapa de registro, enfoscado interior, movimiento de tierras complementarios y tubería de by pass DN400 mm de FD, a ejecutar en paralelo a la principal. Incluye ayudas y obra civil complementaria.	10.654,69
DIEZ MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.04 RED DE RIEGO (48,79%)			
APARTADO 02.04.01 DISTRIBUCION			
02.04.01.01	ud	BOMBA SUMEGIBLE K126 Bomba sumergible de 2 etapas de trazado vertical de la marca Wilo mod K126 para su uso en frío, limpio y químicamente no agresivos con agua max. contenido de arena de 25 mg / l y max. tamaño de partícula de 2 mm. Con eje y la conexión de los elementos de aleación alta de acero inoxidable, impulsores de diseño sólido de metal, anillos de desgaste intercambiables de materiales resistentes al desgaste y eje guiado por cojinetes de metal o de goma de diapositivas. Cojinete radial completamente lubricados por el líquido bombeado y libre de mantenimiento. Características de la bomba: - Bomba sumergible :: K 126 - Tipo de Impulsor :: impulsor axial - N ° de etapas: 1 6 - max. diámetro del impulsor: 184 mm - min. diámetro del impulsor: 153 mm - max. temperatura del líquido bombeado: 20 ° C (Mayor temperatura a petición) con / sin válvula de no retorno: sin válvula de retención - Diámetro de la unidad: 12 "(Ø270 - Ø303) (Diámetro exacto bajo petición) - N ° de etapas seleccionadas: 2 Características del motor: Motor NU 801-2/60-53 sumergible trifásico de corriente alterna con diseño de estator rebobinable con los extremos del eje y elementos de conexión de acero inoxidable. Partes de Motor finales en diseño monobloque con rodamientos radiales de agua-lubricados y refrigerados incluyendo cojinetes deslizantes de carbón artificial especial, con espirales y ranuras longitudinales. La placa de soporte y la inclinación de los segmentos de acero inoxidable, y anillo de desgaste móvil de carbono artificial. Con disco integrado contador de soporte de carbón artificial durante cargas axiales negativas. Motor de llenado con agua potable o agua / propilenglicol. Opción de devanado de control de temperatura de tipo frío o termistores PT100- - Potencia nominal: 53 kW - Potencia de arranque: 62 kW - Consumo de corriente del motor a potencia nominal: 104 A - N ° de polos: 2 - Velocidad nominal: 2893 1/min - Cos ϕ a potencia nominal: 0,86 - Rendimiento del motor a potencia nominal: 85,8% - Frecuencia nominal: 50 Hz - Corriente de arranque con arranque DOL: 590 A - Corriente de arranque con arranque estrella-triángulo: 192 A - Par de arranque: 260,7 Nm - Momento de inercia: 0,0352 kg m ² - max. arranques por hora: 10 - Descanso: 5 minutos - Axial admisible cierre: 25000 N - Axial admisible empuje máximo: 2000 N - Capacidad de llenado del motor: 0.008 m ³ - Posible tipo de instalación: Horizontal y vertical - max. temperatura del líquido bombeado 20 ° C (Mayor temperatura a petición)	10.428,49
DATOS DE SERVICIO DEL PUNTO			
- Velocidad de flujo: 247,95 m ³ / h			
- Altura de impulsión: 54,87 m			
- Bomba de la eficiencia en el punto de trabajo: 76,4%			
- Potencia de entrada del motor en el punto de trabajo (P1): 57 kW			
- NPSH de la bomba en el punto de trabajo: 6,3 m			
- Diámetro del impulsor: 184 mm			
MATERIALES			
- Pieza de succión: EN-GJL-250Stage-guía / carcasa: EN-GJL-250			
- Descarga PN 10-16: EN-GJL-250			
- Descarga PN 25-40: EN-GJS-600			
- Impulsor: G-CuAl10Ni			
- Anillo de desgaste estacionario: G-Cu Pb Zn SN7			



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 55
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
	-	Eje de la bomba: acero inoxidable de grado 420 - Camisa del eje: Grado 420 de acero inoxidable - Cojinete del extremo de la bomba: latón + NBR - Tornillos de conexión: A 2 - 80, 2.3 A - Peso de la unidad: 258,0 kg	
		Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		DIEZ MIL CUATROCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.04.01.02	m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN6 DN=150mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 150 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, reducciones y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	15,49
		QUINCE EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.04.01.03	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	93,89
		NOVENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.04.01.04	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	596,56
		QUINIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.04.01.05	ud	VÁLV.RETEN.DISC.PART.PN-16 D=150 Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 150 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	933,66
		NOVECIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.04.01.06	u	CODO ELECTROSOLDADO PE-AD 90° DN=150 mm Codo de 90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	101,03
		CIENTO UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
02.04.01.07	u	CODO ELECTROSOLDADO PE-AD 45° DN=150 mm Codo de 45° electrosoldado de polietileno alta densidad de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	97,19
		NOVENTA Y SIETE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.04.01.08	u	TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=150 mm Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	114,08
		CIENTO CATORCE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
02.04.01.09	u	TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=100 mm Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	56,14
		CINCUENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.04.01.10	ud	INSTALACION ELECTRICA POZO EXTRACCION AGUA Instalación eléctrica interior para alimentación de todas las bombas eléctricas instaladas en la parcela en la que se ubica el pozo extracción agua, en el que incluye red de baja tensión desde centro de transformación próxima, y la derivación individual que conecta la caja de protección y medida con el Cuadro General de Baja Tensión de la instalación, incluidos armario eléctrico y aparataje de protección de las líneas eléctricas, así como todas las líneas necesarias con sus respectivas canalizaciones para dar suministro a todos los consumidores a instalar. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación de conductores (bandejas, tubos,...) que sea necesario realizar para su correcto funcionamiento de acuerdo a la normativa, incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	7.385,37
		SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.04.01.11	ud	CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA TRIFASICA > 630A URV-06-630 Suministro y montaje de caja de protección y medida trifásica, para su colocación en intemperie en instalación empotrada, para un suministro trifásico mayor de 630A marca URIARTE modelo URV-060 equivalente. Compuesta por armario de políester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio, placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor, con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05, con cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, con posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°. Placa base de políester mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado (Activa+Reactiva+Tarifador) para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevilla Endesa. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad. Sección de las mismas adecuado a la intensidad del equipo. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas de colocación de los transformadores de intensidad. Mirilla en la puerta de acceso a la lectura. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	536,24
		QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
02.04.01.12	ud	BASAMENTO PARA CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA Obra civil para caja general de protección y medida, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y codos embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos, incluso construcción de nicho con ladrillo de fábrica para alojamiento en su interior de armario de medida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	495,12
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
02.04.01.13	ud	ARQUETA PUESTA A TIERRA CPM Instalación de arqueta para puesta a tierra de CPM de dimensiones de 50x50cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/ excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. incluso línea de enlace a tierra en cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección, conectada en un extremo al baculo, a la columna o al embarbado del cuadro, y unida por el otro extremo, mediante soldadura aluminotérmica, a una pica de cobre de 2m de longitud y 14 mm de diámetro, hincada verticalmente, en arqueta de derivación, al menos a una profundidad de 0,5 m. Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	308,93
		TRESCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.04.02 ZANJAS			
02.04.02.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,97
			CUATRO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.04.02.02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,73
			CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.04.02.03	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	11,94
			ONCE EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
APARTADO 02.04.03 ANCLAJES			
02.04.03.01	ud	ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	255,18
			DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
02.04.03.02	ud	ANCLAJE CODO 90° COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	426,24
			CUATROCIENTOS VEINTISEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS
02.04.03.03	ud	ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=150-160 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	206,15
			DOSCIENTOS SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
02.04.03.04	ud	ANCLAJE T COND.AGUA.D=150-160 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	206,15
			DOSCIENTOS SEIS EUROS con QUINCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.04.04 ALOJAMIENTOS			
02.04.04.01	ud	POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	318,00
			TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS
SUBCAPÍTULO 02.05 RED DE PLUVIALES (48,79%)			
APARTADO 02.05.01 VERTIDO CALLE 15N HASTA RÍO GUADALHORCE			
02.05.01.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2,16
			DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS
02.05.01.02	m	TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-1500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	312,70
			TRESCIENTOS DOCE EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
02.05.01.03	m	TUB.ENT. HA D-2500 C-180 CON REVESTIMIENTO INTERIOR POLIPROPILEN Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 2500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), con revestimiento interior de polipropileno, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	694,83
			SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.05.01.04	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	12,09
			DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
02.05.01.05	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,73
			CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 59
---	--	--



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.05.01.06	ud	POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN1500 O SUPERIOR 3,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 3,5 m de altura de pozo sobre tubo de hormigón ,DN1200 con entronque integral para colector de diámetro 1500 mm o superior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	497,28
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
02.05.01.07	UD	ALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN	201,90
		DOSCIENTOS UN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
02.05.01.08	PA	ADECUACIÓN VERTIDO RÍO GUADALHORCE	153,83
		CIENTO CINCUENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.05.01.09	UD	REJA DE DESBASTE Unidad de reja metálica de desbaste circular adaptada a la sección del tubo, según requerimiento de DPH, con cerradura y posibilidad de apertura para limpieza, con bastidor electrosoldado, formada por barrotes verticales de 50 mm de diámetro, con elemento de fijación para tubo de hormigón.	446,51
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.05.01.10	UD	TRAMPA DE ACARREO II/ ADECUACION ENTRADA Y CERRAMIENTO PERIMETRAL Trampa de acarreo en red de pluviales, formada por: trampa de acarreo con dimensiones de 6.00x6.00 m x hasta 5.00 m de profundidad, adaptación perimetral mediante el movimiento de tierras necesarios para disponer una solera de 30 cm de hormigón y muros perimetrales hasta 5.00 m de altura sobre los que apoya una estructura metálica desmontable conformada por 4 vigas IPN 120 soldadas y sujetas mediante placa de anclaje y tramex de acero galvanizado en 6 paños de 2.00x2.00 m. Se incluye el escarificado y compactación de la zona técnica perimetral vallada con malla de simple torsión de 2.00 m de altura, incluido postes y agarres, totalmente terminado, y puerta de acceso de acero galvanizado. Incluye p.p. movimiento de tierras necesarios, adaptación obras de salida de los diferentes tubos, adaptación del camino al que conecta, obras complementarias, ayudas y medios auxiliares necesarios para su ejecución según planos.	10.600,00
		DIEZ MIL SEISCIENTOS EUROS	
02.05.01.11	UD	ARQUETÓN DE HORMIGÓN 4.00x4.50 M DN2500 Arquetón de hormigón en tubo de hormigón de 2500 mm, con dimensiones de 4.00x4.50 m y altura variable hasta adaptarse a la cota de terreno, a ejecutar en hormigón HA-30, armado con acero B-400S, cuantía mínima de 150 kg/m3, y acceso mediante boca de hombre, más forjado superior formado por placas de hormigón desmontables que soporten el tráfico rodado. Según prescripciones de Aguas del Torcal y el Ayuntamiento.	15.900,00
		QUINCE MIL NOVECIENTOS EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.05.02 VERTIDO COLECTOR 29			
02.05.02.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2,16
		DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.05.02.02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	7,80
		SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
02.05.02.03	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	12,09
		DOCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
02.05.02.04	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,73
		CUATRO EUROS con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.05.02.05	m	TUB. ENT. HORMIGON ARMADO D-2500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 2500 mm., Clase C-180, (según UNE-EN1916), con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	689,74
		SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.05.02.06	ud	POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN2500 2,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 2,50 m de altura ,DN2500 con entronque integral para colector de diámetro 2500 mm. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1.590,00
		MIL QUINIENTOS NOVENTA EUROS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 61
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.06 HINCA (48,79%)			
02.06.01	m3	EXCAVACION EMPLAZAMIENTO C/ TERRENO Excavación en emplazamiento en cualquier tipo de terreno, incluida nivelación de fondo, incluso entibación, agotamiento, rasanteo, limpieza y compactación del fondo	4,82
			CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.06.02	m1	MURO HORMIGÓN ARMADO EMPUJE HINCA Muro de hormigón armado, HA-30/B/20/11a, y acero B500S, altura máxima 2,50 m, espesor de muro 30 cm, dimensiones según planos, para empuje de maquinaria de hinca. Totalmente terminado	1.529,13
			MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE EUROS con TRECE CÉNTIMOS
02.06.03	m2	LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/11a EN FOSO DE ATAQUE Losa de hormigón HM-20/P/20/11a de 20 cm de espesor para la ubicación de la maquinaria necesaria para la hinca en el foso de taque, reforzada con mallazo de acero electrosoldado ME #15x15 d=6mm, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado y puesto en obra según la instrucción EHE-08. Vibrado y curado. Totalmente terminada, incluso pp de mano de obra, maquinaria y pequeño material.	18,43
			DIECIOCHO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.06.04	ud	DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN Desplazamiento de equipo de perforación hasta el lugar de emplazamiento del mismo, desde cualquier distancia	2.454,72
			DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.06.05	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN Montaje y desmontaje del equipo de perforación en el foso de ataque	927,91
			NOVECIENTOS VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS
02.06.06	m	HINCA TUBO 2500 MM HA Hinca de tubería de hormigón de 2500 mm de diámetro bajo Autovía.	818,25
			OCHOCIENTOS DIECIOCHO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
02.06.07	ud	POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pases, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	318,00
			TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS
02.06.08	m3	DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO A MÁQUINA Demolición de muro de hormigón armado a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.	13,01
			TRECE EUROS con UN CÉNTIMOS
02.06.09	m3	SUELO SELECCIONADO Suelo seleccionado, puesto en obra, extendido y compactado al 98% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	20,78
			VEINTE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06.10	m	TUB.ENT. HA D-2500 C-180 CON REVESTIMIENTO INTERIOR POLIPROPILENO Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 2500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), con revestimiento interior de polipropileno, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	694,83
			SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS
02.06.11	UD	ARQUETON EJECUTADO INSITU REGISTRABLE INSTALACIONES Arqueton a ejecutar in situ, previo y posterior a la hinca de dimensiones variables, con un máximo de 2.50x2.50 m, incluso tapa de registro, impermeabilización, movimiento de tierras complementario y ayudas, totalmente terminado.	1.060,00
			MIL SESENTA EUROS
SUBCAPÍTULO 02.07 PUNTO LIMPIO (48,79%)			
02.07.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	1,21
			UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS
02.07.02	m3	DESMONTE DE TIERRAS Desmante de tierra en caja de ensanche de plataforma, carga y transporte en camión del escombros resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD o a acopio temporal para su estabilización posterior, y con parte proporcional de medios auxiliares. Nota: en el presente precio se tienen en consideración que la capa inferior de 30 cm del desmonte, será aireada, cribada y tratada in situ para su estabilización con cemento, no siendo por tanto necesario su retirada a acopio o planta de residuos.	1,47
			UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS
02.07.03	m3	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO Capas de suelo mejorado en tongadas compactadas menor de 30 cm, con adición de cemento como conglomerante.	5,58
			CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.07.04	m3	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST2 Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM III/A-V 32,5R de 60 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	8,02
			OCHO EUROS con DOS CÉNTIMOS
02.07.05	m2	GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=22 cm Grava-cemento en base de espesor 22 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM III/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4,01
			CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS
02.07.06	m2	RIEGO DE ADHERENCIA EAR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	0,11
			CERO EUROS con ONCE CÉNTIMOS
02.07.07	m2	RIEGO DE CURADO ECR-1 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.	0,12
			CERO EUROS con DOCE CÉNTIMOS
02.07.08	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=9 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 9 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	8,30
			OCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E70025076000K2G6OQ3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 63
---	--	--

07E70025076000K2G6OQ3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.09	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 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 filler de aportación y betún. Árido con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	9,41
		NUEVE EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.07.10	m	BORDILLO HORMIGÓN A2 BICAPA 10x20 cm Bordillo de hormigón bicapa A2, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	14,19
		CATORCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.07.11	ud	CUNETA DE HORMIGÓN RECOGIDA AGUAS PLUVIALES	2,88
		DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.07.12	mI	MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, POSTES ACERO GALVA P.P. PUETA DE ACCESO	1,82
		UN EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.07.13	UD	CONTENEDOR SOTERRADO DE CARGA LATERAL Contenedor soterrado de carga lateral formado por:- Equipo destinado al soterrado de 2 contenedores de carga lateral de hasta 4000 l,	3.557,44
		TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.07.14	UD	CONTENEDOR SOTERRADO ESTANCO 3 M3 Contenedor soterrado estanco de 3 m3 para la utilización mediante pluma de camión recolector.	865,31
		OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
02.07.15	UD	CONTENDORES 10 M3	692,25
		SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
02.07.16	ML	CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO Canal de hormigón polímero, para recogida de aguas pluviales, ancho exterior 260mm, ancho interior 200mm y altura exterior 310mm. 1 Ud. de rejilla de Ac.Galvanizado nervada,con clase de carga A-15,	15,78
		QUINCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.07.17	PA	RECINTO LIMPIEZA CONTENEDORES A justificar recinto para limpieza de contenedores formado por un cerramiento de bloques de hormigón prefabricado de dimensiones 2,50x2,50 m y altura de 1.60 m,	346,14
		TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
02.07.18	UD	CUPRESSUS SEMPERVIRENS "CIPRES" Cupressus sempervirens "Striclia", ciprés. De altura total mayor de 450 cm.	42,32
		CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.07.19	UD	PUERTA DE ACCESO PEATONAL	91,14
		NOVENTA Y UN EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
02.07.20	UD	PUERTA DE ACCESO CAMIONES	346,14
		TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
02.07.21	ud	CARTEL DE SEÑALIZACIÓN	96,14
		NOVENTA Y SEIS EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
02.07.22	UD	EDIFICIO DE CONTROL PUNTO LIMPIO	1.922,95
		MIL NOVECIENTOS VEINTIDOS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.08 DEPÓSITOS DE ABASTECIMIENTO, RIEGO Y POTABILIZADORA (48,79%)			
APARTADO 02.08.01 MOVIMIENTO DE TIERRRAS			
02.08.01.01	M3	Excav. emplaz. y cim., cualq. terreno Excavación a cielo abierto en cualquier clase de terreno para emplazamiento o cimientos, con transporte de productos a vertedero.	4,24
		CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
02.08.01.03	M3	Zahorra artificial compactada Zahorra artificial husos ZA(40)/ZA(25), en capa de base de 20 cm de espesor, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	21,20
		VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
02.08.01.04	UD	Vigilancia y estudio de la geotecnia Vigilancia y estudio de la geotecnia concreta, con carácter previo y durante la excavación de depósito y cimentación.	4.883,93
		CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
APARTADO 02.08.02 DRENAJE			
02.08.02.01	M3	Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	4,77
		CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08.02.02	M2	Geotextil de 200 gr/m2. Geotextil de 200 gr/m² con filamentos continuos de poliéster, incluidos solapes, totalmente colocado.	0,68
		CERO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.08.02.03	m2	Impermeabilización lámina polietileno Impermeabilización mediante lámina de polietileno.	1,67
		UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08.02.04	M3	Relleno y apisonado de arena asiento Relleno y apisonado de arena lavada en zanja para cama de asiento de tuberías, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	4,63
		CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.08.02.05	M3	Relleno grava filtrante clasificada Relleno para drenaje de grava filtrante clasificada, cuyas características y composición granulométrica cumplen lo expuesto en el art. 421 del PG-3, para relleno, incluyendo extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor hasta el 95% PM., dida la unidad totalmente acabada.	7,54
		SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.02.06	M3	Rell. y comp. terr. libre terr. 100%PM Relleno de la parte alta de la zanja y compactación al 100% del Próctor Modificado con material procedente de la propia excavación, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	0,69
		CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.08.02.07	MI	Tubería de PVC DREN, c/ junta elástica, DN110, SN4 Tubería de saneamiento de PVC de drenaje, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN110 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	5,79
		CINCO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.08.02.08	MI	Tubería de PVC DREN, c/ junta elástica, DN160, SN4 Tubería de saneamiento de PVC de drenaje, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN160 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	7,44
		SIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.02.09	MI	Tubería de PVC, c/ junta elástica, DN 315, SN4 Tubería de saneamiento de PVC, lisa interior, corrugada exterior, según norma UNE-EN 13476, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN315 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja, incluyendo pruebas de estanquidad según norma UNE-EN 1610. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	11,91
ONCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS			
02.08.02.10	MI	Tubería de PVC, c/ junta elástica, DN 400, SN4 Tubería de saneamiento de PVC, lisa interior, corrugada exterior, según norma UNE-EN 13476, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN400 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja, incluyendo pruebas de estanquidad según norma UNE-EN 1610. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	15,35
QUINCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS			
02.08.02.11	Ud	Pozo reg. prefab. Ø1000 mm y h < 3,50 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior y de 3,5 m de altura máxima interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa con cemento SR, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 sello AENOR, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, con pates de polipropileno montados en fábrica, recibido de tapa, preparado con junta de goma entre anillos, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	325,99
TRESCIENTOS VEINTICINCO EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
02.08.02.12	Ud	Arqueta recogida drenaje de fondo 100x100x160 cm Arqueta de recogida aguas pluviales de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, de dimensiones interiores 100x100x80 cm., base de hormigón HM/15 de 15 cm., enfoscada interiormente con mortero hidrófugo, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 sello AENOR, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, con pates de polipropileno montados en fábrica.	138,29
CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS			
02.08.02.13	PA	PA para conexión con saneamiento / pluviales Partida de abono íntegro y único para conexión con red de saneamiento o pluviales existente	142,90
CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
APARTADO 02.08.03 OBRA CIVIL			
SUBAPARTADO 02.08.03.01 DEPÓSITO DE ABASTECIMIENTO			
ELEMENTO 02.08.03.01.01 CIMENTACIONES			
02.08.03.01.01.01	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=55cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	121,90
CIENTO VEINTIUN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
02.08.03.01.01.02	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=45cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	106,00
CIENTO SEIS EUROS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.01.01.03	m3	DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, i/carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	226,08
DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
ELEMENTO 02.08.03.01.02 ESTRUCTURAS			
02.08.03.01.02.01	M3	Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	4,77
CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
02.08.03.01.02.02	M3	Hormigón limpieza HL-150/P/25 Hormigón de limpieza HL-150/P/25 elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación o zanjas, puesto en obra y vertido por cualquier medio, incluso medios manuales, según Normas EHE-08, NTE-CSZ y CTE-SE-C, con parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	58,19
CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
02.08.03.01.02.03	M2	Encofrado en cimientos. Encofrado y desencofrado en cimientos, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	13,38
TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
02.08.03.01.02.04	M2	Encofrado en alzados. Encofrado y desencofrado en alzados, dinteles, tableros y bóvedas, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	21,20
VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
02.08.03.01.02.05	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h<3 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	21,20
VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
02.08.03.01.02.06	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=5,25-6,00 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 5,25 y 6,00 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	21,20
VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
02.08.03.01.02.07	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=3,75-4,50 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 3,75 y 4,50 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	21,20
VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 67
---	--	--



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.01.02.08	M2	Encofrado madera vigas / jácenas de cuelgue visto Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar y tabicas de madera rechapadas con tablero de encofrar fenólico de 18 mm, confeccionadas previamente, para un acabado del hormigón visto, considerando 4 posturas. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Según normas NTE-EME.	21,20
		VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.09	M2	Encof. / desencof. losa horm. horizontal visto Encofrado y desencofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar rechapados con tablero fenólico de 18 mm, confeccionados previamente para un acabado del hormigón visto, y puntales hasta 3 m de altura. Ejecutado conforme CTE, EHE, EFHE y NTE-EME.	21,20
		VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.10	Kg	Acero B 500 SD en redondos. Acero especial B 500 SD, en acero corrugado, elaborado y colocado.	1,60
		UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.11	M3	Hormigón HA-30-25 v/bomba. Hormigón para armar tipo HA-30, con un tamaño máximo de árido de 25 mm, en cimientos, alizados o bóvedas, vertido con bomba, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	102,65
		CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.12	M2	Forjado prefabricado 20 cm. Forjado formado por placas prefabricadas alveoladas de hormigón pretensado, de 20 cm de espesor, apoyado sobre vigas o muros de carga, incluso relleno de juntas entre placas y zonas de enlace con apoyos con hormigón armado HA 30/B/20/IV, incluso capa de compresión de 5 cm de HA 30/B/20/IV y acero B500S de Ø10 a 15 cm, totalmente terminado.	35,91
		TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.13	M2	Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/v vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	7,54
		SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.14	M2	Forj. unidir. vig. semirres. 22+5 cm b-70 bov. hormigón HA-30/B Forjado unidireccional formado por nervios de viga de hormigón pretensado semirresistente (simple T), separadas entre ejes aprox. 70-72 cm, de 22+5 cm de canto (nervio+capa compresión), capa de compresión de 5 cm y relleno de nervios y refuerzos con hormigón HA-30/B/20/IV, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); y entrevigado con bovedillas de hormigón de 60x20x22 cm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3 kg/m2), macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	7,48
		SIETE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.01.02.15	ML	Junta WATER SWEBBER perf.Elastom Impermeabilización de juntas de hormigonado (j. frías) mediante un perfil elastómero extruido expansivo en contacto con el agua, SIKA WH 2005 WATER SWEBBER, expansible hasta 8 veces su volumen y resistente a ácidos diluidos, álcalis y aceites industriales, colocado en juntas de hormigonado o encuentros de muro y solera, previo saneamiento y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos, SIKA X-90 SWEBBER BOND.	1,54
		UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.16	ML	Junta PVC 22 cm Suministro e instalación de junta de PVC para estanqueidad de juntas de hormigonado tipo SIKA PVC V-20 o similar con una presión hidrostática admisible de 1,5 atm, terminado, incluso p.p. de piezas especiales.	2,48
		DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.17	M2	Impermeabilización de paramentos sumergidos Impermeabilización de paramentos de hormigón sumergidos mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente aprobado para contacto con agua potable, totalmente terminado.	8,69
		OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.18	M2	Tratamiento paramentos hormigón Revestimiento acrílico, anticarbonatación y cloruros y decorativo, de altas prestaciones para hormigón y mortero, colocado mediante dos capas de pintura, medida la unidad totalmente acabada. (Dekguard S o similar)	2,34
		DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.19	M2	Pendientes interior depósito Formación de pendientes interiores de depósito con un mínimo de 0,5% , incluso preparación y limpieza de la losa, replanteo y ejecución de maestras para definir pendientes definitivas, aplicación de lechada adherente SIKALATEX o similar, vertido con bomba de hormigón armado con mallazo 20x20x5 elaborado en planta con aporte de fibras de propileno SIKAFIBER M-12 o similar para evitar fisuración, incluso nivelación y curado y parte proporcional de canaleta de recogida de las aguas, medida la unidad totalmente terminada.	28,93
		VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.20	M2	Impermeabilización y protección de cubierta y elementos enterrad Cubierta plana formada por una capa de 15 cm de hormigón celular armado con mallazo 20x20x5 para formación de pendiente con mínimo del 1,5% formando las vertientes, pequeñas limas y canaletas de desagüe con ladrillo hueco doble, terminado con capa de mortero de cemento para regularización y posterior impermeabilización, mediante sistema SIKAROOF MTC12 o similar compuesto de capa de imprimación SIKA CONCRETE PRIMER de 0,30 kg/m², primera capa de impermeabilización SIKALASTIC 601 BC de 1,1 kg/m² donde se embeberá una malla de fibra de vidrio SIKA REEMAT STANDART, seguida de un sellado SIKALASTIC 601 TC de 1,1 kg/m² . Totalmente terminado incluso replanteo, remates, encuentros con paramentos y parte proporcional de labiquillos guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratazado del mortero, medios auxiliares de elevación y carga, retirada de escombros y limpieza.	32,41
		TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.21	UD	Hueco de ventilación en forjado Hueco de ventilación en forjado, mediante caseta de ladrillo de 1.50x1.50x1.50 m de dimensiones exteriores y cubierta protección, incluye rejilla de ventilación en cada paramento (4 en total). Totalmente terminada, según prescripciones de Aguas del Torcal y definición de planos.	143,80
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.22	Ud	Gárgola prefabricada de hormigón polímero Gárgola prefabricada de hormigón polímero en color blanco, recibida con mortero de cemento, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente terminada.	13,62
		TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.01.02.23	MI	Baranda cubierta del depósito Baranda de cubierta del depósito formada por bloques de termoarcilla de 0,6 m de altura y tramos intermedios de 1 m de altura unidos por pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado en caliente de 60 mm de diámetro con apoyos en muro del mismo diámetro. Totalmente terminada, incluso enfoscado maestreado y frasadado con mortero de cemento y posterior pintado.	61,97
		SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.24	M2	Pintura plástica interiores/exteriores Pintura plástica para exterior blanco o color sobre paramentos horizontales y verticales de fábrica, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada con el visto bueno de la Dirección de Obra.	1,98
		UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.25	M3	Relleno granular consolid. Relleno granular consolidado bajo soleras o trasdosado de muros.	3,47
		TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.26	M2	Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	7,54
		SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.27	M2	Forj. unidir. vig. semirres. 17+5 cm B-70 bov. hormigón HA-30/B Forjado unidireccional formado por nervios de viga de hormigón pretensado semirresistente (simple T), separadas entre ejes aprox. 70-72 cm, de 17+5 cm de canto (nervio+capa compresión), capa de compresión de 5 cm y relleno de nervios y refuerzos con hormigón HA-30/B/20/IIb, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); y entrevigado con bovedillas de hormigón de 60x20x17 cm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3 kg/m2), macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	7,00
		SIETE EUROS	
02.08.03.01.02.28	M2	F.B.H. 40x20x24 armado y c/relleno. Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar, de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B500 S de Ø12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de Ø8 cada fila de bloques, incluso relleno de hormigón, incluso vertido vibrado y rejuntado y parte proporcional de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, rotura, replanteo, nivelación y limpieza y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	49,24
		CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.29	M2	Impermeabilización de muro de bloques de hormigón Impermeabilización de muro de bloques de hormigón enterrados mediante impermeabilizante mineral de capa gruesa, color gris cemento, espesor 20 mm, medida la unidad totalmente acabada.	41,84
		CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.01.02.30	M2	Fabrica de bloques de termoarcilla 30X19X19 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, formación de dinteles, jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m².	20,79
		VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.31	M2	Enfosc. maestr.-fratas. 1/4 ver. Enfoscado maestreado y frasadado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	2,41
		DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.32	M2	Alic. gres 20x20cm. blanco Alicatado con azulejo de gres en azulejos de 20x20 cm. color blanco, (BIB s/EN 176), recibido con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	3,74
		TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.33	M2	Carpintería metálica en aluminio Carpintería de aluminio en puertas y ventanas, lacado color, incluso parte proporcional de cerradura con llave, premarco, cerco y marco recibidos en obra. Totalmente instaladotodo coforme criterio de la Dirección de Obra. s/NTE-FCL-3.	37,30
		TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.34	M2	Rej. resina fib. vidrio. Rejilla tramex de poliéster reforzado con resina de fibras de vidrio para la formación de plataforma de servicio, totalmente colocada, incluso medios auxiliares, medida la unidad en volumen aparente y totalmente acabada.	41,03
		CUARENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.35	M2	Impermeabilización arquetas Impermeabilización de arquetas mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente (SikaTop Seal-107 o similar). Totalmente terminado.	1,77
		UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.36	M2	Pavimento sintético de 5 mm Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi autonivelante y antideslizante de 3 mm de espesor NITOFLOL SL 3000 o similar, incluso formación de pendientes con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) de 4 cm. de espesor, maestreado, preparación de superficie e imprimación. Totalmente terminada	7,09
		SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
02.08.03.01.02.37	UD	Escalera inclinada PRFV con descansillo Escalera formada por estructura inclinada de PRFV, incluyendo descansillo intermedio con las siguientes características: - Anchura: 1.020mm - Ángulo escalera: De 30º a 45º - Altura barandilla: 1.100mm - Montantes escalera: U200x60x10mm - Peldaños: Tramex de 38x38x38mm antideslizante - Soporte peldaños: Ángulo de 70x70x7mm - Montantes barandilla: Tubo de 50x50x5mm - Pasamano barandilla: Perfil Omega - Perfil intermedio barandilla: Tubo de Ø25x18mm - Tornillería y anclajes metálicos inoxidable A-4 Montada conforme planos e indicaciones de la Dirección de Obra, incluso parte proporcional de perfiles de refuerzo y anclaje a obra de hormigón armado. Totalmente colocado en obra.	410,96
		CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G600Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.01.02.38	M	Sellado juntas estructurales Sellado de junta estructural en fachadas y techos exteriores con sellante de poliuretano, aplicado con pistola sobre fondo de junta y cordón sellador de poliuretano. Totalmente terminado.	1,89
UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
02.08.03.01.02.39	PA	PA repercusión fontanería edificio Partida de abono íntegro y único para instalación de red de agua industrial y fontanería interior y exterior del edificio, incluso acometida suministro e instalación de tubería, valvulería, piezas especiales y arquetas, con aporte de medios auxiliares y obra civil complementaria, medida la unidad totalmente terminada conforme criterio de la Dirección de Obra y compañía suministradora.	160,74
CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
02.08.03.01.02.40	PA	PA repercusión electricidad edificio Partida de abono íntegro y único para albañilería de electricidad con aporte de materiales.	160,74
CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
02.08.03.01.02.41	M2	Tapa chapa estr. AISI 316L de 6 mm. Tapa de chapa estriada de acero inoxidable AISI 316L de 6 mm de espesor, totalmente colocada incluso marco.	98,53
NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS			
02.08.03.01.02.42	MI	Barandilla acero inoxidable ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE, MATE AISI304 COMPUESTA POR: PILARES TUBO 40X40 CON PLACAS 12X12X6 CON 4 TALADROS TUBO SUPERIOR REDONDO DE 43MM (PASAMANOS) TUBO INTERMEDIO 40X20 ZOCALO INFERIOR DE RODAPIE DE 100MM EN CHAPA PLEGADA, TOTALMENTE INSTALADO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.	110,14
CIENTO DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
02.08.03.01.02.43	Ud	Pate de polipropileno de 30 x 15 cm. Pate de polipropileno de dimensiones 30 x 15 cm, incluso colocación, material de fijación y agarre.	4,78
CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
02.08.03.01.02.44	UD	Puerta corredera telescópica desmontable en acero inoxidable mat	296,49
DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS			
02.08.03.01.02.45	UD	Viga de polipasto de IPE 160 mm. anclada a forjado mediante espis UD VIGA DE POLIPASTO DE IPE 160 MM. ANCLADA A FORJADO MEDIANTE ESPIS RROS CON PLACAS DE ANCLAJE DE MEDIDAS 1,20 + CURVA + 4,55 + CURVA DOBLE + 4,55. IMPRIMADA MÁS ESMALTE E INSTALACIÓN.	342,28
TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
02.08.03.01.02.46	M2	Formación de pendientes Formación de pendientes de cubierta de depósito mediante piezas especiales prefabricadas de diferentes alturas a disponer según distribución de planos.	5,65
CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBPARTADO 02.08.03.02 DEPÓSITO DE RIEGO			
ELEMENTO 02.08.03.02.01 CIMENTACIONES			
02.08.03.02.01.01	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=55cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	121,90
CIENTO VEINTIUN EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS			
02.08.03.02.01.02	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=45cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	106,00
CIENTO SEIS EUROS			
02.08.03.02.01.03	m3	DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, i/carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	226,08
DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS			
ELEMENTO 02.08.03.02.02 ESTRUCTURAS			
02.08.03.02.02.01	M3	Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	4,77
CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
02.08.03.02.02.02	M3	Hormigón limpieza HL-150/P/25 Hormigón de limpieza HL-150/P/25 elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación o zanjas, puesto en obra y vertido por cualquier medio, incluso medios manuales, según Normas EHE-08, NTE-CSZ y CTE-SE-C, con parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	58,19
CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
02.08.03.02.02.03	M2	Encofrado en cimientos. Encofrado y desencofrado en cimientos, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	13,38
TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS			
02.08.03.02.02.04	M2	Encofrado en alzados. Encofrado y desencofrado en alzados, dinteles, tableros y bóvedas, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	21,20
VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			
02.08.03.02.02.05	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h<3 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado: i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	21,20
VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS			



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 73
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.02.02.06	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=5,25-6,00 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 5,25 y 6,00 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	21,20
		VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.07	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=3,75-4,50 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 3,75 y 4,50 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	21,20
		VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.08	M2	Encofrado madera vigas / jácenas de cuelgue visto Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar y tabicas de madera rechapadas con tablero de encofrar fenólico de 18 mm, confeccionadas previamente, para un acabado del hormigón visto, considerando 4 posturas. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Según normas NTE-EME.	21,20
		VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.09	M2	Encof. / desencof. losa horm. horizontal visto Encofrado y desencofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar rechapados con tablero fenólico de 18 mm, confeccionados previamente para un acabado del hormigón visto, y puntales hasta 3 m de altura. Ejecutado conforme CTE, EHE, EFHE y NTE-EME.	21,20
		VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.10	Kg	Acero B 500 SD en redondos. Acero especial B 500 SD, en acero corrugado, elaborado y colocado.	1,60
		UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.11	M3	Hormigón HA-30-25 v/bomba. Hormigón para armar tipo HA-30, con un tamaño máximo de árido de 25 mm, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con bomba, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	102,65
		CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.12	M2	Forjado prefabricado 20 cm. Forjado formado por placas prefabricadas alveoladas de hormigón pretensado, de 20 cm de espesor, apoyado sobre vigas o muros de carga, incluso relleno de juntas entre placas y zonas de enlace con apoyos con hormigón armado HA 30/B/20/IV, incluso capa de compresión de 5 cm de HA 30/B/20/IV y acero B500S de Ø10 a 15 cm, totalmente terminado.	35,91
		TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.02.02.13	M2	Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	7,54
		SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.14	ML	Junta WATER SWEBBER perf.Elastom Impermeabilización de juntas de hormigonado (j. frías) mediante un perfil elastómero extruido expansivo en contacto con el agua, SIKA WH 2005 WATER SWEBBER, expansible hasta 8 veces su volumen y resistente a ácidos diluidos, álcalis y aceites industriales, colocado en juntas de hormigonado o encuentros de muro y solera, previo saneamiento y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos, SIKA X-90 SWEBBER BOND.	1,54
		UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.15	ML	Junta PVC 22 cm Suministro e instalación de junta de PVC para estanqueidad de juntas de hormigonado tipo SIKA PVC V-20 o similar con una presión hidrostática admisible de 1,5 atm, terminado, incluso p.p. de piezas especiales.	2,48
		DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.16	M2	Impermeabilización de paramentos sumergidos Impermeabilización de paramentos de hormigón sumergidos mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente aprobado para contacto con agua potable, totalmente terminado.	8,69
		OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.17	M2	Tratamiento paramentos hormigón Revestimiento acrílico, anticarbonatación y cloruros y decorativo, de altas prestaciones para hormigón y mortero, colocado mediante dos capas de pintura, medida la unidad totalmente acabada. (Dekguard S o similar)	2,34
		DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.18	M2	Pendientes interior depósito Formación de pendientes interiores de depósito con un mínimo de 0,5% , incluso preparación y limpieza de la losa, replanteo y ejecución de maestras para definir pendientes definitivas, aplicación de lechada adherente SIKALATEX o similar, vertido con bomba de hormigón armado con mallazo 20x20x5 elaborado en planta con aporte de fibras de propileno SIKAFIBER M-12 o similar para evitar fisuración, incluso nivelación y curado y parte proporcional de canaleta de recogida de las aguas, medida la unidad totalmente terminada.	28,93
		VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.19	M2	Impermeabilización y protección de cubierta y elementos enterrados Cubierta plana formada por una capa de 15 cm de hormigón celular armado con mallazo 20x20x5 para formación de pendiente con mínimo del 1,5% formando las vertientes, pequeñas limas y canaletas de desagüe con ladrillo hueco doble, terminado con capa de mortero de cemento para regularización y posterior impermeabilización, mediante sistema SIKAROOF MTC12 o similar compuesto de capa de imprimación SIKA CONCRETE PRIMER de 0,30 kg/m², primera capa de impermeabilización SIKALASTIC 601 BC de 1,1 kg/m² donde se embeberá una malla de fibra de vidrio SIKA REEMAT STANDART, seguida de un sellado SIKALASTIC 601 TC de 1,1 kg/m² . Totalmente terminado incluso replanteo, remates, encuentros con paramentos y parte proporcional de labi quillos guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios auxiliares de elevación y carga, retirada de escombros y limpieza.	32,41
		TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 75
---	--	--



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.02.02.20	UD	Hueco de ventilación en forjado Hueco de ventilación en forjado, mediante caseta de ladrillo de 1.50x1.50x1.50 m de dimensiones exteriores y cubierta protección, incluye rejilla de ventilación en cada paramento (4 en total). Totalmente terminada, según prescripciones de Aguas del Torcal y definición de planos. CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	143,80
02.08.03.02.02.21	Ud	Gárgola prefabricada de hormigón polímero Gárgola prefabricada de hormigón polímero en color blanco, recibida con mortero de cemento, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente terminada. TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	13,62
02.08.03.02.02.22	MI	Baranda cubierta del depósito Baranda de cubierta del depósito formada por bloques de termoarcilla de 0,6 m de altura y tramos intermedios de 1 m de altura unidos por pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado en caliente de 60 mm de diámetro con apoyos en muro del mismo diámetro. Totalmente terminada, incluso enfoscado maestreado y frasadado con mortero de cemento y posterior pintado. SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	61,97
02.08.03.02.02.23	M2	Pintura plástica interiores/exteriores Pintura plástica para exterior blanco o color sobre paramentos horizontales y verticales de fábrica, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo plasticado, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada con el visto bueno de la Dirección de Obra. UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	1,98
02.08.03.02.02.24	M3	Relleno granular consolid. Relleno granular consolidado bajo soleras o trasdosado de muros. TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	3,47
02.08.03.02.02.25	M2	Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/v vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011. SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	7,54
02.08.03.02.02.26	M2	F.B.H. 40x20x24 armado y c/relleno. Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar, de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B500 S de Ø12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de Ø8 cada fila de bloques, incluso relleno de hormigón, incluso vertido vibrado y rejuntado y parte proporcional de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, rotura, replanteo, nivelación y limpieza y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada. CUARENTA Y NUEVE EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	49,24
02.08.03.02.02.27	M2	Impermeabilización de muro de bloques de hormigón Impermeabilización de muro de bloques de hormigón enterrados mediante impermeabilizante mineral de capa gruesa, color gris cemento, espesor 20 mm, medida la unidad totalmente acabada. CUARENTA Y UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	41,84

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.02.02.28	M2	Fabrica de bloques de termoarcilla 30X19X19 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, formación de dinteles, jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m². VEINTE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	20,79
02.08.03.02.02.29	M2	Enfosc. maestr.-fratas. 1/4 ver. Enfoscado maestreado y frasadado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos. DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	2,41
02.08.03.02.02.30	M2	Carpintería metálica en aluminio Carpintería de aluminio en puertas y ventanas, lacado color, incluso parte proporcional de cerradura con llave, premarco, cerco y marco recibidos en obra. Totalmente instaladodo coforme criterio de la Dirección de Obra. s/NTE-FCL-3. TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	37,30
02.08.03.02.02.31	M2	Rej. resina fib. vidrio. Rejilla trames de políester reforzado con resina de fibras de vidrio para la formación de plataforma de servicio, totalmente colocada, incluso medios auxiliares, medida la unidad en volumen aparente y totalmente acabada. CUARENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	41,03
02.08.03.02.02.32	M2	Impermeabilización arquetas Impermeabilización de arquetas mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente (SikaTop Seal-107 o similar). Totalmente terminado. UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	1,77
02.08.03.02.02.33	M2	Pavimento sintético de 5 mm Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi autonivelante y antideslizante de 3 mm de espesor NITOFLOOR SL 3000 o similar, incluso formación de pendientes con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) de 4 cm. de espesor, maestreado, preparación de superficie e imprimación. Totalmente terminada SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	7,09
02.08.03.02.02.34	UD	Escalera inclinada PRFV con descansillo Escalera formada por estructura inclinada de PRFV, incluyendo descansillo intermedio con las siguientes características: - Anchura: 1.020mm - Ángulo escalera: De 30º a 45º - Altura barandilla: 1.100mm - Montantes escalera: U 200x60x10mm - Peldaños: Trames de 38x38x38mm antideslizante - Soporte peldaños: Ángulo de 70x70x7mm - Montantes barandilla: Tubo de 50x50x5mm - Pasamano barandilla: Perfil Omega - Perfil intermedio barandilla: Tubo de Ø25x18mm - Tornillería y anclajes metálicos: Inoxidable A-4 Montada conforme planos e indicaciones de la Dirección de Obra, incluso parte proporcional de perfiles de refuerzo y anclaje a obra de hormigón armado. Totalmente colocado en obra. CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	410,96
02.08.03.02.02.35	M	Sellado juntas estructurales Sellado de junta estructural en fachadas y techos exteriores con sellante de poliuretano, aplicado con pistola sobre fondo de junta y cordón sellador de poliuretano. Totalmente terminado. UN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	1,89



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E70025076000K2G6OQ3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 77
---	--	--



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.02.02.36	PA	PA repercusión fontanería edificio Partida de abono íntegro y único para instalación de red de agua industrial y fontanería interior y exterior del edificio, incluso acometida suministro e instalación de tubería, valvulería, piezas especiales y arquetas, con aporte de medios auxiliares y obra civil complementaria, medida la unidad totalmente terminada conforme criterio de la Dirección de Obra y compañía suministradora.	160,74
		CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.37	PA	PA repercusión electricidad edificio Partida de abono íntegro y único para albañilería de electricidad con aporte de materiales.	160,74
		CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.38	M2	Tapa chapa estr. AISI 316L de 6 mm. Tapa de chapa estriada de acero inoxidable AISI 316L de 6 mm de espesor, totalmente colocada incluso marco.	98,53
		NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.39	MI	Barandilla acero inoxidable ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE, MATE AISI304 COMPUESTA POR: PILARES TUBO 40X40 CON PLACAS 12X12X6 CON 4 TALADROS TUBO SUPERIOR REDONDO DE 43MM (PASAMANOS) TUBO INTERMEDIO 40X20 ZOCALO INFERIOR DE RODAPIE DE 100MM EN CHAPA PLEGADA, TOTALMENTE INSTALADO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.	110,14
		CIENTO DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.40	Ud	Pate de polipropileno de 30 x 15 cm. Pate de polipropileno de dimensiones 30 x 15 cm, incluso colocación, material de fijación y agarre.	4,78
		CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.41	UD	Viga de polipasto de IPE 160 mm. anclada a forjado mediante espis UD VIGA DE POLIPASTO DE IPE 160 MM. ANCLADA A FORJADO MEDIANTE ESPIS RROS CON PLACAS DE ANCLAJE DE MEDIDAS 1,20 + CURVA + 4,55 + CURVA DOBLE + 4,55. IMPRIMADA MÁS ESMALTE E INSTALACIÓN.	342,28
		TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
02.08.03.02.02.42	M2	Formación de pendientes Formación de pendientes de cubierta de depósito mediante piezas especiales prefabricadas de diferentes alturas a disponer según distribución de planos.	5,65
		CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

SUBPARTADO 02.08.03.03 DEPÓSITO DE AGUA BRUTA

ELEMENTO 02.08.03.03.01 CIMENTACIONES

02.08.03.03.01.01	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=45cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/11a de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	106,00
		CIENTO SEIS EUROS	
02.08.03.03.01.02	m3	DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, i/carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	226,08
		DOSCIENTOS VEINTISEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

ELEMENTO 02.08.03.03.02 ESTRUCTURAS

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.03.02.01	M3	Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	4,77
		CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.02	M3	Hormigón limpieza HL-150/P/25 Hormigón de limpieza HL-150/P/25 elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación o zanjas, puesto en obra y vertido por cualquier medio, incluso medios manuales, según Normas EHE-08, NTE-CSZ y CTE-SE-C, con parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	58,19
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.03	M2	Encofrado en cimientos. Encofrado y desencofrado en cimientos, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrado y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	13,38
		TRECE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.04	M2	Encofrado en alzados. Encofrado y desencofrado en alzados, dinteles, tableros y bóvedas, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrado y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	21,20
		VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.05	M2	Encofrado madera vigas / jácenas de cuelgue visto Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar y tabicas de madera chapadas con tablero de encofrar fenólico de 18 mm, confeccionadas previamente, para un acabado del hormigón visto, considerando 4 posturas. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Según normas NTE-EME.	21,20
		VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.06	Kg	Acero B 500 SD en redondos. Acero especial B 500 SD, en acero corrugado, elaborado y colocado.	1,60
		UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.07	M3	Hormigón HA-30-25 v/bomba. Hormigón para armar tipo HA-30, con un tamaño máximo de árido de 25 mm, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con bomba, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	102,65
		CIENTO DOS EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.08	M2	Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM III/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	7,54
		SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.09	ML	Junta WATER SWEBBER perf.Elastom Impermeabilización de juntas de hormigonado (j. frías) mediante un perfil elastómero extruido expansivo en contacto con el agua, SIKA WH 2005 WATER SWEBBER, expansible hasta 8 veces su volumen y resistente a ácidos diluidos, álcalis y aceites industriales, colocado en juntas de hormigonado o encuentros de muro y solera, previo saneamiento y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos SIKA X-90 SWEBBER BOND.	1,54
		UN EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código de la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.03.02.10	ML	Junta PVC 22 cm Suministro e instalación de junta de PVC para estanqueidad de juntas de hormigonado tipo SIKA PVC V-20 o similar con una presión hidrostática admisible de 1,5 atm, terminado, incluso p.p. de piezas especiales.	2,48
		DOS EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.11	M2	Impermeabilización de paramentos sumergidos Impermeabilización de paramentos de hormigón sumergidos mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente aprobado para contacto con agua potable, totalmente terminado.	8,69
		OCHO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.12	M2	Tratamiento paramentos hormigón Revestimiento acrílico, anticarbonatación y cloruros y decorativo, de altas prestaciones para hormigón y mortero, colocado mediante dos capas de pintura, medida la unidad totalmente acabada. (Dekguard S o similar)	2,34
		DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.13	M2	Pendientes interior depósito Formación de pendientes interiores de depósito con un mínimo de 0,5% , incluso preparación y limpieza de la losa, replanteo y ejecución de maestras para definir pendientes definitivas, aplicación de lechada adherente SIKALATEX o similar, vertido con bomba de hormigón armado con mallazo 20x20x5 elaborado en planta con aporte de fibras de propileno SIKAFIBER M-12 o similar para evitar fisuración, incluso nivelación y curado y parte proporcional de canaleta de recogida de las aguas, medida la unidad totalmente terminada.	28,93
		VEINTIOCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.14	M2	Impermeabilización y protección de cubierta y elementos enterrados Cubierta plana formada por una capa de 15 cm de hormigón celular armado con mallazo 20x20x5 para formación de pendiente con mínimo del 1,5% formando las vertientes, pequeñas limas y canaletas de desagüe con ladrillo hueco doble, terminado con capa de mortero de cemento para regularización y posterior impermeabilización, mediante sistema SIKAROOF MTC12 o similar compuesto de capa de imprimación SIKA CONCRETE PRIMER de 0,30 kg/m², primera capa de impermeabilización SIKALASTIC 601 BC de 1,1 kg/m² donde se embeberá una malla de fibra de vidrio SIKA REEMAT STANDART, seguida de un sellado SIKALASTIC 601 TC de 1,1 kg/m² . Totalmente terminado incluso replanteo, remates, encuentros con paramentos y parte proporcional de labi quillos guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios auxiliares de elevación y carga, retirada de escombros y limpieza.	32,41
		TREINTA Y DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.15	UD	Hueco de ventilación en forjado Hueco de ventilación en forjado, mediante caseta de ladrillo de 0.50x0.50x1.50 m de dimensiones exteriores y cubierta protección, incluye rejilla de ventilación en cada paramento (4 en total). Totalmente terminada, según prescripciones de Aguas del Torcal y definición de planos.	143,80
		CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.16	Ud	Gárgola prefabricada de hormigón polímero Gárgola prefabricada de hormigón polímero en color blanco, recibida con mortero de cemento, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente terminada.	13,62
		TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.17	MI	Baranda cubierta del depósito Baranda de cubierta del depósito formada por bloques de termoarcilla de 0,6 m de altura y tramos intermedios de 1 m de altura unidos por pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado en caliente de 60 mm de diámetro con apoyos en muro del mismo diámetro. Totalmente terminada, incluso enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento y posterior pintado.	61,97
		SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.18	M2	Pintura plástica interiores/exteriores Pintura plástica para exterior blanco o color sobre paramentos horizontales y verticales de fábrica, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada con el visto bueno de la Dirección de Obra.	1,98
		UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.03.02.19	M3	Relleno granular consolid. Relleno granular consolidado bajo soleras o trasdosado de muros.	3,47
		TRES EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.20	M2	Enfosc. maestr.-fratas. 1/4 ver. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/ regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	2,41
		DOS EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.21	M2	Carpintería metálica en aluminio Carpintería de aluminio en puertas y ventanas, lacado color, incluso parte proporcional de cerradura con llave, premarco, cerco y marco recibidos en obra. Totalmente instaladotodo conforme criterio de la Dirección de Obra. s/NTE-FCL-3.	37,30
		TREINTA Y SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.22	M2	Rej. resina fib. vidrio. Rejilla tramex de poliéster reforzado con resina de fibras de vidrio para la formación de plataforma de servicio, totalmente colocada, incluso medios auxiliares, medida la unidad en volumen aparente y totalmente acabada.	41,03
		CUARENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.23	M2	Pavimento sintético de 5 mm Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi autonivelante y antideslizante de 3 mm de espesor NITOFLOL SL 3000 o similar, incluso formación de pendientes con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) de 4 cm. de espesor, maestreado, preparación de superficie e imprimación. Totalmente terminada	7,09
		SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.24	UD	Escalera inclinada PRFV con descansillo Escalera formada por estructura inclinada de PRFV, incluyendo descansillo intermedio con las siguientes características: - Anchura: 1.020mm - Ángulo escalera: De 30º a 45º - Altura barandilla: 1.100mm - Montantes escalera: U200x60x10mm - Peldaños: Tramex de 38x38x38mm antideslizante - Soporte peldaños: Ángulo de 70x70x7mm - Montantes barandilla: Tubo de 50x50x5mm - Pasamano barandilla: Perfil Omega - Perfil intermedio barandilla: Tubo de Ø25x18mm - Tornillería y anclajes metálicos: Inoxidable A-4 Montada conforme planos e indicaciones de la Dirección de Obra, incluso parte proporcional de perfiles de refuerzo y anclaje a obra de hormigón armado. Totalmente colocado en obra.	410,96
		CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.25	PA	PA repercusión fontanería edificio Partida de abono íntegro y único para instalación de red de agua industrial y fontanería interior y exterior del edificio, incluso acometida suministro e instalación de tubería, valvulería, piezas especiales y arquetas, con aporte de medios auxiliares y obra civil complementaria, medida la unidad totalmente terminada conforme criterio de la Dirección de Obra y compañía suministradora.	160,74
		CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.26	PA	PA repercusión electricidad edificio Partida de abono íntegro y único para albañilería de electricidad con aporte de materiales.	160,74
		CIENTO SESENTA EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.03.03.02.27	M2	Tapa chapa estr. AISI 316L de 6 mm. Tapa de chapa estriada de acero inoxidable AISI 316L de 6 mm de espesor, totalmente colocada incluso marco.	98,53
		NOVENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.03.02.28	MI	Barandilla acero inoxidable ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE, MATE AISI304 COMPUESTA POR: PILARES TUBO 40X40 CON PLACAS 12X12X6 CON 4 TALADROS TUBO SUPERIOR REDONDO DE 43MM (PASAMANOS) TUBO INTERMEDIO 40X20 ZOCALO INFERIOR DE RODAPIE DE 100MM EN CHAPA PLEGADA, TOTALMENTE INSTALADO CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE.	110,14
CIENTO DIEZ EUROS con CATORCE CÉNTIMOS			
02.08.03.03.02.29	Ud	Pate de polipropileno de 30 x 15 cm. Pate de polipropileno de dimensiones 30 x 15 cm, incluso colocación, material de fijación y agarre.	4,78
CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
02.08.03.03.02.30	UD	Viga de polipasto de IPE 160 mm. anclada a forjado mediante espi UD VIGA DE POLIPASTO DE IPE 160 MM. ANCLADA A FORJADO MEDIANTE ESPI- RROS CON PLACAS DE ANCLAJE DE MEDIDAS 1,20 + CURVA + 4,55 + CURVA DO- BLE + 4,55. IMPRIMADA MÁS ESMALTE E INSTALACIÓN.	342,28
TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS			
02.08.03.03.02.31	M2	Formación de pendientes Formación de pendientes de cubierta de depósito mediante piezas especiales prefabricadas de di- ferentes alturas a disponer según distribución de planos.	5,65
CINCO EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS			

APARTADO 02.08.04 EQUIPOS

SUBAPARTADO 02.08.04.01 DEPÓSITO ABASTECIMIENTO

02.08.04.01.01	UD	CONJUNTO SALIDA A RED Ø400 MM. / Ø200 MM Conjunto de salida del depósito hasta conexión con tubería de distribución de fundición dúctil de 400 mm en el exterior de la caseta de llaves formado tuberías y piezas especiales en acero ino- xidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de 400 mm de diámetro con reducción a 200 mm para instalación de caudalímetro, incluso pieza T para co- nectar a cada vaso del depósito, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, ancla- jes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvu- las. Totalmente instalado y probado.	574,82
QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS			
02.08.04.01.02	UD	CONJUNTO ENTRADA RED TRANSPORTADORA Ø400 MM. Conjunto entrada en deposito de conduccion procedente de red transportadora de fundición dúctil de 400 mm situada en el exterior de la arqueta formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de 400 mm de diámetro, incluso pieza T, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, ancla- jes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvu- las. Totalmente instalado y probado.	403,34
CUATROCIENTOS TRES EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS			
02.08.04.01.03	UD	CONJUNTO REBOSADERO DEPOSITO Ø400 MM Conjunto de tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 compuesta por tuberías 400 mm y artesa metálica de chapa de acero inoxidable de 6 mm de espesor de medidas definidas en planos para recogida de reboses totalmente instalado y anclado incluso bridas, pasamuros, codos, soportes, tornillería, arandelas y anclaje a pared del depósito. Totalmente instalado y probado.	627,05
SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS			
02.08.04.01.04	UD	CONJUNTO DESAGÜE DEPOSITO Ø150 MM Conjunto desague de fondo en depósito constituido por colectores de 150 mm en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 incluso codos, pasamuros para atravesar la pa- red, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin in- cluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	147,88
CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.04.01.05	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D=150 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN150, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y ex- teriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	46,30
CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS			
02.08.04.01.06	UD	VALVULA COMPUERTA d =150 PN10/16 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 150, en PN 10/16, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubri- miento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de ex- tensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tor- nillería.	82,19
OCHENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS			
02.08.04.01.07	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D=200 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN200, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y ex- teriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	61,96
SESENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS			
02.08.04.01.08	UD	VALVULA COMPUERTA d =200 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 200, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubri- miento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de ex- tensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tor- nillería.	272,97
DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS			
02.08.04.01.09	UD	VALVULA COMPUERTA d =400 PN16 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 200, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubri- miento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de ex- tensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tor- nillería.	605,58
SEISCIENTOS CINCO EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
02.08.04.01.10	UD	CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNETICO d=200 mm. PN-16 Caudalímetro electromagnético para tubería DN=200 mm, tipo DANFOSS o equivalente según especificaciones técnicas definidas en el PPTP, totalmente instalado, calibrado y certificado, in- cluso p.p. de accesorios.	361,03
TRESCIENTOS SESENTA Y UN EUROS con TRES CÉNTIMOS			



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código QR de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 83
--	--	--



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.04.01.11	UD	FILTRO DE CESTA VERTICAL D=200 PN16 Filtro cazapiedras de cesta vertical en PN16, marca AVK, serie 871 o similar, salida a brida DN200 según EN 1092-2, cuerpo y tapa de fundición gris EN-GJL-250 (GG-25), malla de acero inoxidable AISI 304 con asa para facilitar su limpieza, recubierto interna y externamente con pintura epoxi mínimo 100 micras, tornillería en acero cincado, y junta de EPDM. Totalmente instalado y funcionando.	133,35
		CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.08.04.01.12	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D = 200 PN16 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN16 y DN200, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	71,18
		SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
02.08.04.01.13	UD	VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø=80 PN-16 Ventosa trifuncional, modelo universal, de 80 mm, con sistema de purga automática, cuerpo de fundición, interior de acero inoxidable, para una presión máxima de 16 atm., incluyendo válvula de compuerta de Ø80mm., completamente terminada y probada.	174,74
		CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.04.01.14	UD	ARQUETA HA-30 DE 3 M2 SUP. INT. H = 2 M Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua de 3 m2 de superficie interior y hasta 2,00 m de altura, realizada en hormigón HA-30/P/20(IV), armada con acero B-500 S, incluso hormigón de limpieza HL-150, encofrado y desencofrado, recibido de pates, tapadera abatible sobre marco angular de acero inoxidable con tramex ciego de PRFV lagrimar canto 30, incluso herrajes, asa abatible y cierre inoxidable, impermeabilización interior y exterior, etc. Totalmente terminada conforme planos e indicaciones de la Dirección de obra, con p.p. medios auxiliares, incluso zorra de cimentación, excavación y relleno y compactación perimetral posterior con material seleccionado.	449,11
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
02.08.04.01.15	ud	FILTRO DE ACERO INOXIDABLE INTERIOR DEPOSITO	44,67
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08.04.01.16	ud	GRUPO DE BOMBEO DISTRIBUCION FASE EXISTENTE Grupo de presión Wilo-Comfort-Vario COR-5 MVI 7001/1/CC o similar compacto según conformidad con las normas DIN 1988 y DIN EN 806, para conexión directa o indirecta. Compuestos por bombas centrífugas verticales de alta presión de aspiración normal y conectadas en paralelo, fabricadas en acero inoxidable y ejecución de rotor seco. Montados en bastidores base y listos para la conexión con tubería de acero inoxidable, incluye cuadros/dispositivos de control con todos los dispositivos de medición y ajuste necesarios. Para el abastecimiento de agua y el aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas y edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales. Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, agua para la extinción de incendios (excepto para los equipos contra incendios establecidos en la norma DIN14462 y con permiso de las autoridades locales de protección contra incendios) o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga. Características especiales/ventajas del producto - Cómodo sistema de conformidad con todos los requisitos incluidos en la norma DIN 1988 (EN 806) - Homologación WRAS/KTW/ACS de las bombas para todas las piezas en contacto con el fluido (modelo EPDM) - Bombas de la serie Multivert MVI en combinación con motores normalizados IE2 IEC (a partir de 0,75 kW) - Cierre mecánico de las bombas independiente del sentido de giro - Las piezas en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión - Confortables cuadros/dispositivos de control C-C-FC, con funciones ampliadas, mando programable de microordenador y pantalla táctil con capacidad gráfica, convertidor de frecuencia incluido para la regulación continua de la bomba principal - Comprobación de fábrica y preajuste en una zona de trabajo óptima (incluido el certificado de recepción en cumplimiento con la norma EN10204 - 3.1)	8.105,22

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Equipamiento/función - Bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Multivert MVI - Bastidor base de acero galvanizado electrolíticamente con amortiguadores de vibraciones de altura ajustable que proporcionan un gran aislamiento frente al ruido propagado por estructuras solidas - Válvula de cierre en el lado de aspiración y de impulsión de cada bomba - Válvula antirretorno en el lado de impulsión de cada bomba - Depósito de expansión de membrana 8 l, PN16 con valvulería de flujo de conformidad con la norma DIN 4807, lado de impulsión - Sensor de presión (4-20 mA), lado de impulsión - Manómetro, lado de impulsión - Control automático de bomba mediante el Comfort-Controller (CC-FC) completamente eléctrico, montado en una estructura de carcasa de chapa de acero lacada en RAL 7035, tipo de protección IP 54 compuesta por un suministro interno de corriente, CPU, convertidor de frecuencia y módulos de entrada y salida analógicos y digitales. Manejo/visualización - Pantalla táctil capaz de representar gráficos, con iluminación de fondo de 3 colores para señalar los estados de funcionamiento Funcionamiento/Avería/Avería confirmada, así como para la navegación por la guía del menú asistida por símbolos y texto en seis idiomas (puede seleccionarse hasta 27 idiomas europeos y caracteres asiáticos) - Guía del menú con representación de símbolos y texto - 3 niveles de usuario, visualización o ajuste del idioma de menú, contraseñas, parámetros de funcionamiento, parámetros de regulación - Parámetros preajustados de fábrica para una sencilla puesta en marcha - Por defecto, pueden ajustarse 3 valores de consigna, los valores de consigna 2 y 3 pueden activarse por contacto o temporización, especificación externa de valor de consigna mediante 0/4-20 mA - Visualización del estado de la bomba y del valor real de presión - Interruptor principal con cerradura - Funcionamiento seleccionable con/sin bomba de reserva - Contador de horas de funcionamiento para cada bomba - Contador de horas de funcionamiento para la instalación completa - Contador de maniobras para cada bomba - Contador de maniobras para la instalación completa - Registro de averías para las últimas 35 averías, con marcas de hora mediante reloj de tiempo real Regulación - Regulación completamente automática de 1 a 6 bombas sin regulación mediante la comparación de los valores de consigna/reales - Convertidor de frecuencia con filtro senoidal para la regulación continua de la bomba principal - Reloj de conmutación diario, p. ej. para 2.º y 3.er Valor de consigna - Conexión automática en función de la carga de 1 hasta n bomba(s) de reserva en función de la magnitud de regulación de la presión constante, p-c - El modo de servicio de las bombas se puede seleccionar libremente (manual, OFF, automático) - Interruptor manual-0-automático: Preselección del modo de funcionamiento de cada bomba y funcionamiento manual en caso de avería del regulador "Manual" (funcionamiento de emergencia/prueba en la red, protección de motor disponible), "0" (bomba desconectada: no es posible la conexión mediante el mando) y "Automático" (bomba activada para el funcionamiento automático mediante el mando). - Alternancia automática y ajustable de bombas - Alternancia de bombas mediante optimización del tiempo de marcha mediante horas de funcionamiento - Alternativa: alternancia cíclica de bombas tras un tiempo ajustable sin tener en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa mediante impulsos: ante cada nueva demanda, la bomba principal se cambia sin tenerse en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa con preselección de bomba: En este caso se puede definir una bomba como bomba principal permanente. Todas las bombas de reserva se cambian con optimización del tiempo de marcha - Marcha de prueba automática ajustable de las bombas (arranque de prueba de la bomba) - Activable/desactivable - El intervalo entre dos marchas de prueba se puede programar libremente - Tiempos de bloqueo libremente programables - Velocidad libremente ajustable	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	Vigilancia	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
		CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023	Fecha: 03/07/2023
		serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Página 85
		APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	Hora: 13:41



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<ul style="list-style-type: none"> - Emisión del valor real del sistema y de la frecuencia real del convertidor de frecuencias a través de una señal analógica de 0-10 V para posibilidad de medición/visualización externa, 10 V se corresponden con el valor final del sensor - Test de conductividad de la distancia del sensor - Guardamotor/combinación de protección de motor (relé térmico de sobrecarga a partir de 5,5 kW) - Conmutación automática en caso de avería de una bomba en funcionamiento a la bomba de reserva - Vigilancia de valores máximos y mínimos del sistema mediante tiempos de retardo y límites ajustables - Control de la presión máximos y mínimos del sistema mediante una superposición de tiempo ajustable - Test de caudal cero para la desconexión de la instalación en caso de que deje de captarse agua (parámetros ajustables) - Función de llenado de tubos para rellenar tubos vacíos (primer rellenado de la red del consumidor) - Protección contra marcha en seco por contacto, por ejemplo para interruptores de flotador o presostatos <p>Interfases</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contactos libres de tensión para indicación general de funcionamiento y de avería SBM/SSM - Posibilidad de inversión de SBM y SSM - Contactos para la conmutación externa ON/OFF de las instalaciones y protección contra marcha en seco - Conexión/desconexión externa por contacto para la desactivación del funcionamiento automático de la instalación - Entradas para la conexión del contacto de protección de bobinado (WSK) <p>Accesorios opcionales (para la instalación de fábrica o instalación posterior tras una explicación técnica)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Convertidor de señales para 0/ 2-10 V a 0/ 4-20 mA - Relé de evaluación para protección de motor PTC - Indicación de funcionamiento individual y de avería - Módulo de control DDC (alternancia externa de bombas, marcha de prueba externa de las bombas, confirmación externa, conexión/desconexión externa de las bombas de reserva) - Fuente de alimentación de reserva - Sensor redundante - Dispositivo de arranque progresivo para bombas de reserva - Conexión a sistemas de edificio inteligente de conformidad con VDI 3814 <p>Accesorios recomendados (solicitar por separado)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit de montaje WMS opcional para protección contra falta de agua - Conductos flexibles de conexión o compensadores - Depósito de alimentación para separación de circuitos - Depósito de expansión de membrana - Tapas roscadas con sistemas con tubería colectora de rosca <p>Sistemas de bus (opcional)</p> <ul style="list-style-type: none"> - BACnet, ProfiBus, bus LON, bus CAN, Modbus RTU, servidor web (Ethernet), módem GSM - Opción de transmisión remota de datos mediante módem GPRS <p>Otras bajo consulta</p> <p>Normas cumplidas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios, DIN 1988 (EN806) - Depósito de expansión de membrana/depósito de compensación, DIN 4807 - Equipamiento de instalaciones de alta tensión con equipos electrónicos EN 50178 - Equipamiento eléctrico de las máquinas EN 60204-1 - Seguridad para aparatos electrodomésticos y análogos, EN 60335-1 - Conjuntos de aparatos de baja tensión, EN 60439-1/ 61439-1 - Compatibilidad electromagnética, inmunidad en entornos industriales EN 61000-6-2 - Compatibilidad electromagnética. Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera, EN 61000-6-3 (hasta 22,0 kW; además la EN 61000-6-4 sobre emisión de interferencias en el sector industrial) <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carcasa : EN-GJL-250 - Rodetes : 1.4301 (AISI 304) - Sellado estático : EPDM - Eje de bomba : 1.4057 (AISI 304) 	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<ul style="list-style-type: none"> - Cierre mecánico : U3BE3GG <p>Datos de funcionamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal : 235 m3/h - Caudal por bomba : 59,38 m3/h - Altura de impulsión : 14,98 m - Altura impulsión Q=0 : 19,85 m - Número de bombas : 5 (4 principales + reserva) - Fluido : Agua limpia - Temperatura (Máx. 60°C) : 20 °C - Presión entrada (Máx. 10 bar) : - Valor de consigna : Máx. 16 bar <p>Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia nominal P2 : 4 kW - Velocidad nominal : 2900 1/min - Tipo de corriente : 3~400V/50Hz - Intensidad nominal : 7,4 A - Tipo de protección : IP 54 - Conexión aspiración/impulsión : DN 250 PN16/DN 250 PN16 <p>Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> <p style="text-align: right;">OCHO MIL CIENTO CINCO EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS</p>	
02.08.04.01.17	ud	<p>GRUPO DE BOMBEO DISTRIBUCION FASE NUEVA</p> <p>Grupo de presión Wilo-Comfort-Vario o similar, compacto según conformidad con las normas DIN 1988 y DIN EN 806, para conexión directa o indirecta. Compuestos por bombas centrífugas verticales de alta presión de aspiración normal y conectadas en paralelo, fabricadas en acero inoxidable y ejecución de rotor seco. Montados en bastidores base y listos para la conexión con tubería de acero inoxidable, incluye cuadros/dispositivos de control con todos los dispositivos de medición y ajuste necesarios. Para el abastecimiento de agua y el aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas y edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales.</p> <p>Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, agua para la extinción de incendios (excepto para los equipos contra incendios establecidos en la norma DIN14462 y con permiso de las autoridades locales de protección contra incendios) o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga.</p> <p>Características especiales/ventajas del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cómodo sistema de conformidad con todos los requisitos incluidos en la norma DIN 1988 (EN 806) - Homologación WRAS/KTW/ACS de las bombas para todas las piezas en contacto con el fluido (modelo EPDM) - Bombas de la serie Multivert MVI en combinación con motores normalizados IE2 IEC (a partir de 0,75 kW) - Cierre mecánico de las bombas independiente del sentido de giro - Las piezas en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión - Confortables cuadros/dispositivos de control CC-FC, con funciones ampliadas, mando programable de microordenador y pantalla táctil con capacidad gráfica, convertidor de frecuencia incluido para la regulación continua de la bomba principal - Comprobación de fábrica y preajuste en una zona de trabajo óptima (incluido el certificado de recepción en cumplimiento con la norma EN10204 - 3.1) <p>Equipamiento/función</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Multivert MVI - Bastidor base de acero galvanizado electrolíticamente con amortiguadores de vibraciones de altura ajustable que proporcionan un gran aislamiento frente al ruido propagado por estructuras sólidas - Válvula de cierre en el lado de aspiración y de impulsión de cada bomba - Válvula antirretorno en el lado de impulsión de cada bomba - Depósito de expansión de membrana 8 l, PN16 con valvulería de flujo de conformidad con la norma DIN 4807, lado de impulsión - Sensor de presión (4-20 mA), lado de impulsión - Manómetro, lado de impulsión 	12.967,08



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6OQ3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	<p style="text-align: center;">FIRMANTE - FECHA</p> <p>CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57</p> <p style="text-align: center;">APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023</p>	<p>DOCUMENTO: 20232426720</p> <p>Fecha: 03/07/2023</p> <p>Hora: 13:41</p> <p>Página 87</p>
--	---	--



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<ul style="list-style-type: none"> - Control automático de bomba mediante el Comfort-Controller (CC-FC) completamente eléctrico, montado en una estructura de carcasa de chapa de acero lacada en RAL 7035, tipo de protección IP 54 compuesta por un suministro interno de corriente, CPU, convertidor de frecuencia y módulos de entrada y salida analógicos y digitales. - Manejo/visualización - Pantalla táctil capaz de representar gráficos, con iluminación de fondo de 3 colores para señalar los estados de funcionamiento Funcionamiento/Avería/Avería confirmada, así como para la navegación por la guía del menú asistida por símbolos y texto en seis idiomas (puede seleccionarse hasta 27 idiomas europeos y caracteres asiáticos) - Guía del menú con representación de símbolos y texto - 3 niveles de usuario, visualización o ajuste del idioma de menú, contraseñas, parámetros de funcionamiento, parámetros de regulación - Parámetros preajustados de fábrica para una sencilla puesta en marcha - Por defecto, pueden ajustarse 3 valores de consigna, los valores de consigna 2 y 3 pueden activarse por contacto o temporización, especificación externa de valor de consigna mediante 0/4-20 mA - Visualización del estado de la bomba y del valor real de presión - Interruptor principal con cerradura - Funcionamiento seleccionable con/sin bomba de reserva - Contador de horas de funcionamiento para cada bomba - Contador de horas de funcionamiento para la instalación completa - Contador de maniobras para cada bomba - Contador de maniobras para la instalación completa - Registro de averías para las últimas 35 averías, con marcas de hora mediante reloj de tiempo real - Regulación - Regulación completamente automática de 1 a 6 bombas sin regulación mediante la comparación de los valores de consigna/reales - Convertidor de frecuencia con filtro senoidal para la regulación continua de la bomba principal - Reloj de conmutación diario, p. ej. para 2.º y 3.er Valor de consigna - Conexión automática en función de la carga de 1 hasta n bomba(s) de reserva en función de la magnitud de regulación de la presión constante, p-c - El modo de servicio de las bombas se puede seleccionar libremente (manual, OFF, automático) - Interruptor manual-0-automático: Preselección del modo de funcionamiento de cada bomba y funcionamiento manual en caso de avería del regulador "Manual" (funcionamiento de emergencia/prueba en la red, protección de motor disponible), "0" (bomba desconectada: no es posible la conexión mediante el mando) y "Automático" (bomba activada para el funcionamiento automático mediante el mando). - Alternancia automática y ajustable de bombas - Alternancia de bombas mediante optimización del tiempo de marcha mediante horas de funcionamiento - Alternativa: alternancia cíclica de bombas tras un tiempo ajustable sin tener en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa mediante impulsos: ante cada nueva demanda, la bomba principal se cambia sin tenerse en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa con preselección de bomba: En este caso se puede definir una bomba como bomba principal permanente. Todas las bombas de reserva se cambian con optimización del tiempo de marcha - Marcha de prueba automática y ajustable de las bombas (arranque de prueba de la bomba) - Activable/desactivable - El intervalo entre dos marchas de prueba se puede programar libremente - Tiempos de bloqueo libremente programables - Velocidad libremente ajustable - Vigilancia - Emisión del valor real del sistema y de la frecuencia real del convertidor de frecuencias a través de una señal analógica de 0-10 V para posibilidad de medición/visualización externa, 10 V se corresponden con el valor final del sensor - Test de conductividad de la distancia del sensor - Guardamotor/combinación de protección de motor (relé térmico de sobrecarga a partir de 5,5 kW) - Conmutación automática en caso de avería de una bomba en funcionamiento a la bomba de reserva - Vigilancia de valores máximos y mínimos del sistema mediante tiempos de retardo y límites ajustables - Control de la presión máximos y mínimos del sistema mediante una superposición de tiempo 	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<ul style="list-style-type: none"> ajustable - Test de caudal cero para la desconexión de la instalación en caso de que deje de captarse agua (parámetros ajustables) - Función de llenado de tubos para rellenar tubos vacíos (primer rellenado de la red del consumidor) - Protección contra marcha en seco por contacto, por ejemplo para interruptores de flotador o presostatos - Interfaces - Contactos libres de tensión para indicación general de funcionamiento y de avería SBM/SSM - Posibilidad de inversión de SBM y SSM - Contactos para la conmutación externa ON/OFF de las instalaciones y protección contra marcha en seco - Conexión/desconexión externa por contacto para la desactivación del funcionamiento automático de la instalación - Entradas para la conexión del contacto de protección de bobinado (WSK) - Accesorios opcionales (para la instalación de fábrica o instalación posterior tras una explicación técnica) - Convertidor de señales para 0/ 2-10 V a 0/ 4-20 mA - Relé de evaluación para protección de motor PTC - Indicación de funcionamiento individual y de avería - Módulo de control DDC (alternancia externa de bombas, marcha de prueba externa de las bombas, confirmación externa, conexión/desconexión externa de las bombas de reserva) - Fuente de alimentación de reserva - Sensor redundante - Dispositivo de arranque progresivo para bombas de reserva - Conexión a sistemas de edificio inteligente de conformidad con VDI 3814 - Accesorios recomendados (solicitar por separado) - Kit de montaje WMS opcional para protección contra falta de agua - Conductos flexibles de conexión o compensadores - Depósito de alimentación para separación de circuitos - Depósito de expansión de membrana - Tapas roscadas con sistemas con tubería colector de rosca - Sistemas de bus (opcional) - BACnet, ProfiBus, bus LON, bus CAN, Modbus RTU, servidor web (Ethernet), módem GSM - Opción de transmisión remota de datos mediante módem GPRS - Otras bajo consulta - Normas cumplidas - Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios, DIN 1988 (EN806) - Depósito de expansión de membrana/depósito de compensación, DIN 4807 - Equipamiento de instalaciones de alta tensión con equipos electrónicos EN 50178 - Equipamiento eléctrico de las máquinas EN 60204-1 - Seguridad para aparatos electrodomésticos y análogos, EN 60335-1 - Conjuntos de aparcamiento de baja tensión, EN 60439-1/ 61439-1 - Compatibilidad electromagnética, inmunidad en entornos industriales EN 61000-6-2 - Compatibilidad electromagnética. Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera, EN 61000-6-3 (hasta 22,0 kW; además la EN 61000-6-4 sobre emisión de interferencias en el sector industrial) - Materiales - Carcasa : EN-GJL-250 - Rodeles : 1.4301 (AISI 304) - Sellado estático : EPDM - Eje de bomba : 1.4057 (AISI 304) - Cierre mecánico : U3BE3GG - Datos de funcionamiento - Caudal : 105 l/s - Caudal por bomba : 60 l/s - Altura de impulsión : 35 m - Número de bombas : 3 (2 principales + reserva) - Fluido : Agua limpia - Temperatura (Máx. 60°C) : 200°C - Presión entrada (Máx. 10 bar) - Valor de consigna : Máx. 16 bar 	

	La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 89
			

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		DOCE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
02.08.04.01.18	ud	VÁLV.RETEN.DISC.PART.PN-16 D=400 Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 400 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	694,54
		SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 02.08.04.02 DEPÓSITOS RIEGO Y AGUA BRUTA			
02.08.04.02.01	UD	CONJUNTO SALIDA A RED Ø200MM. / Ø100 MM Conjunto de salida del depósito hasta conexión con tubería de distribución de fundición dúctil de 200 mm en el exterior de la caseta de llaves formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de 200 mm de diámetro con reducción a 100 mm para instalación de caudalímetro, incluso pieza T para conectar a cada vaso del depósito, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	322,46
		TRESCIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.08.04.02.02	UD	CONJUNTO ENTRADA RED TRANSPORTADORA Ø150 MM. Conjunto entrada en depósito de conducción procedente de red transportadora de fundición dúctil de 150 mm situada en el exterior de la arqueta formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de llegada en PE PN de 150 mm, incluso pieza de unión de tubería de PE con Fundición, y resto de piezas especiales: T, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	181,51
		CIENTO OCHENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.08.04.02.03	UD	CONJUNTO REBOSADERO DEPOSITO Ø400 MM Conjunto de tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 compuesta por tuberías 400 mm y artesa metálica de chapa de acero inoxidable de 6 mm de espesor de medidas definidas en planos para recogida de reboses totalmente instalado y anclado incluso bridas, pasamuros, codos, soportes, tornillería, arandelas y anclaje a pared del depósito. Totalmente instalado y probado.	627,05
		SEISCIENTOS VEINTISIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
02.08.04.02.04	UD	CONJUNTO DESAGÜE DEPOSITO Ø150 MM Conjunto desagüe de fondo en depósito constituido por colectores de 150 mm en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 incluso codos, pasamuros para atravesar la pared, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	147,88
		CIENTO CUARENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.08.04.02.05	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D=150 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN150, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	46,30
		CUARENTA Y SEIS EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.04.02.06	UD	VALVULA COMPUERTA d =150 PN10/16 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 150, en PN 10/16, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	82,19
		OCHENTA Y DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.08.04.02.07	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D=100 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN100, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	27,98
		VEINTISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.08.04.02.08	UD	VALVULA COMPUERTA d =100 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 100, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	163,62
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.08.04.02.09	UD	VALVULA COMPUERTA d =150 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 150, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	230,58
		DOSCIENTOS TREINTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.08.04.02.10	UD	VALVULA COMPUERTA d =200 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 200, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	272,97
		DOSCIENTOS SETENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

70025076000K2G600Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.04.02.11	UD	CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNETICO d=100 mm. PN-16 Caudalímetro electromagnético para tubería DN=100 mm, tipo DANFOSS o equivalente según especificaciones técnicas definidas en el PPTP, totalmente instalado, calibrado y certificado, incluso p.p. de accesorios.	214,47
		DOSCIENTOS CATORCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08.04.02.12	UD	FILTRO DE CESTA VERTICAL D=100 PN16 Filtro cazapiedras de cesta vertical en PN16, marca AVK, serie 871 o similar, salida a brida DN100 según EN 1092-2, cuerpo y tapa de fundición gris EN-GJL-250 (GG-25), malla de acero inoxidable AISI 304 con asa para facilitar su limpieza, recubierto interna y externamente con pintura epoxi mínimo 100 micras, tornillería en acero cincado, y junta de EPDM. Totalmente instalado y funcionando.	84,01
		OCHENTA Y CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	
02.08.04.02.13	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D = 200 PN16 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN16 y DN200, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	71,18
		SETENTA Y UN EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
02.08.04.02.14	UD	VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø=80 PN-16 Ventosa trifuncional, modelo universal, de 80 mm, con sistema de purga automática, cuerpo de fundición, interior de acero inoxidable, para una presión máxima de 16 atm., incluyendo válvula de compuerta de Ø80mm., completamente terminada y probada.	174,74
		CIENTO SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.04.02.15	UD	ARQUETA HA-30 DE 3 M2 SUP. INT. H = 2 M Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua de 3 m2 de superficie interior y hasta 2,00 m de altura, realizada en hormigón HA-30/P/20(IV), armada con acero B-500 S, incluso hormigón de limpieza HL-150, encofrado y desencofrado, recibido de pates, tapadera abatible sobre marco angular de acero inoxidable con tramex ciego de PRFV lagrimar canto 30, incluso herrajes, asa abatible y cierre inoxidable, impermeabilización interior y exterior, etc. Totalmente terminada conforme planos e indicaciones de la Dirección de obra, con p.p. medios auxiliares, incluso zavorra de cimentación, excavación y relleno y compactación perimetral posterior con material seleccionado.	449,11
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
02.08.04.02.16	ud	FILTRO DE ACERO INOXIDABLE INTERIOR DEPOSITO	44,67
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.04.02.17	ud	GRUPO DE BOMBEO DISTRIBUCION RIEGO Grupo de presión Wilo SiBoost Smart 3 Helix VE 2204 o similar compacto según DIN 1988 y DIN EN 806, para conexión directa o indirecta. Compuesto de 4 bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Heix VE (3+1 de reserva) con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, cierre mecánico independiente del sentido de giro y motor trifásico con variador de frecuencia integrado para regulación continua de la velocidad entre 26 y máx. 60 Hz. Cada bomba con válvula de esfera en la aspiración/ impulsión y válvula de retención en la impulsión, incluso depósito de membrana de 1000 litros, manómetro y sensor de presión (4 - 20 mA). Listo para instalar, con colectores de acero inoxidable, montado sobre una bancada galvanizada provista de amortiguadores.	5.502,32
		Unidad de regulación electrónica Confort-Vario (VR) para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado. Con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros. Con memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC según VDI 3814. Interruptor principal e interruptores para funcionamiento manual a velocidad fija para cada bomba, preajustado mediante potenciómetro. LEDs para indicación de disponibilidad del equipo, equipo en marcha, fallo, marcha en seco y sobrepresión. Indicación de códigos de fallos y presión actual en pantalla LCD con iluminación de fondo.	
		Contactos libres de tensión para la indicación general de funcionamiento y de avería, así como para la conexión/ desconexión externa del grupo. Relés de disparo para guardamotor y protección contra marcha en seco. Contador de horas de trabajo por bomba. Alternancia automática de bombas con optimización de su tiempo de funcionamiento, cambio de bombas en caso de fallo y arranque de prueba programable. Conexión y desconexión de las bombas sin golpe de ariete mediante regulador PID autoadaptativo. Parada de la bomba principal con Q=0.	
		Carcasa de la bomba : 1.4301 [AISI304] Rodele : 1.4307 [AISI304L] Sellado estático : EPDM Eje de bomba : 1.4057 [AISI431] Cierre mecánico : Q1BE3GG Tuberías colectoras : 1.4307 [AISI304L] Fluido : Agua 100 % Caudal : 37,50 m³/h Caudal por bomba : 18,75 m³/h Altura de impulsión : 78,50 m Altura de impulsión con Q=0 : 92,57 m Número de bombas : 3 Bomba de reserva sí/no : Verdadero Temperatura del fluido : 10 °C Temperatura mín. del fluido : 3 °C Temperatura máx. del fluido : 50 °C Presión máxima de trabajo : 16 bar Presión de entrada máx. : 10 bar	
		Motor: Compatibilidad electromagnética : EN 61000-6-1, -2, -3, -4 Alimentación eléctrica : 3-400V/50 Hz Potencia nominal P2 : 7,5 kW Velocidad máx. : 1005 1/min ... 3350 1/min Tipo de arranque : Soft Start Intensidad nominal (aprox.) : 13,8 A Rendimiento del motor ?m 50% : 91,1 % Rendimiento del motor ? m 75% : 91,7 % Rendimiento del motor ? m 100% : 91,7 % Clase de aislamiento : F Tipo de protección del cuadro : IP 54 Tipo de protección de la instalación : IP 54	
		Conexión aspiración/impulsión : Ø100 PN 16	



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código QR de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la obra en condiciones de uso. CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 93
--	---	---



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		CINCO MIL QUINIENTOS DOS EUROS con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 02.08.04.03 POTABILIZADORA Y TOMA DE MUESTRAS			
02.08.04.03.01	UD	ETAP MODELO PUR-MAXIRO-BW2 Q=15 M3/H MARCA SALHER	1.209,89
		MIL DOSCIENTOS NUEVE EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.08.04.03.02	UD	ARQUETA PARA TOMA DE MUESTRA Y EQUIPAMIENTO	403,30
		CUATROCIENTOS TRES EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
02.08.04.03.03	UD	CONJUNTO EN FORMACIÓN BY PASS HACIA SUMINISTRO	1.512,38
		MIL QUINIENTOS DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
APARTADO 02.08.05 INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL			
02.08.05.01	Ud	Sistema de cloración	3.496,51
		Sistema de cloración según especificaciones del Servicio de Abastecimiento de Acosol SA y PPTP, compuesto por 3 (2+1) bombas LOWARMA COM 350/09 o similar, de recirculación con q=24m³/h h=10 mca que impulsan agua hiperclorada hasta el punto de entrada situado en el extremo opuesto del depósito, sistema amperiométrico de medición de cloro libre mediante detector tipo sonda con medida estable en un rango de pH de entre 4 y 12, 1 bomba dosificadora de hipoclorito con capacidad de inyectar 4-5 litros /hora, 1 depósito de PRFV para hipoclorito sódico de 350 l y un cubero de PRFV para recogida de fugas, incluso instalación de fontanería en PVC, instalación eléctrica y obra civil complementaria. Totalmente terminado y funcionando conforme a las indicaciones de Acosol.	
		TRES MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.08.05.02	Ud	Telemando y telecontrol en depósitos	3.033,08
		Partida alzada para suministro e instalación de un sistema de telemando y telecontrol en depósitos: - Armario de control situado junto al sistema de fuerza en depósito, compuesto por panel eléctrico, protecciones eléctricas y elementos de mando, sistema de protección contra sobretensiones, autómata programable S7, etc. - Sistema de comunicaciones vía radio en depósito, compuesto por estación terminal Tranking y antena dipolo. - Sistema de control formado por los equipos de medida necesarios en depósito (sensores de nivel, bolas de nivel, sensor de presión,...) e interconexión de los armarios de control con los armarios de fuerza. Todo completamente instalado y funcionando, ejecutado conforme proyecto de instalación a redactar por el contratista adjudicatario siguiendo los criterios marcados por Acosol y el PPTP.	
		TRES MIL TREINTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.08.06 URBANIZACIÓN			
SUBAPARTADO 02.08.06.01 PAVIMENTOS			
02.08.06.01.01	M1	Bordillo hormigón tipo A-1. Bordillo de hormigón prefabricado tipo A-1 sobre solera de hormigón HM-20-25, totalmente colocado.	9,58
		NUEVE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.08.06.01.02	M2	Zahorra natural en subbase e=20cm Zahorra natural husos ZN(50)/ZN(20), de 20 cm de espesor en subbase y con Índice de Plasticidad 0, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	1,76
		UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.08.06.01.03	M2	Zahorra artificial 60%, base e=20 cm. Zahorra artificial husos ZA(40)/ZA(25), en capa de base de 20 cm de espesor, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	1,78
		UN EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.08.06.01.04	M2	Pav. HA-25-25 fratasado 0,2 m. Pavimento de hormigón de HA-25-25 con 0,2 m de espesor, con tratamiento superficial de fratasado, incluso extendido del hormigón, incorporación de minerales, p.p. de encofrado y lacas de curado, formación de juntas, colocación de mallazo electrosoldado de 12 mm de diámetro # 20 cm, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado y curado. Totalmente terminado.	18,86
		DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.08.06.01.05	M2	Pav. HA-25-25 fratasado 0,1 m. Pavimento de hormigón de HA-25-25 con 0,1 m de espesor, con tratamiento superficial de fratasado, incluso extendido del hormigón, incorporación de minerales, p.p. de encofrado y lacas de curado, formación de juntas, colocación de mallazo electrosoldado de 12 mm de diámetro # 20 cm, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado y curado. Totalmente terminado.	8,51
		OCHO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 02.08.06.02 PLUVIALES			
02.08.06.02.01	M3	Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	4,77
		CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08.06.02.02	M3	Relleno y apisonado de arena asiento Relleno y apisonado de arena lavada en zanja para cama de asiento de tuberías, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	4,63
		CUATRO EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.08.06.02.03	M3	Relleno selecc. zanja 100% P.M. Relleno de la parte baja de la zanja hasta al menos 30 cm sobre la clave de tuberías con material seleccionado procedente de la excavación o préstamo, incluso canon, transporte desde cualquier distancia, cribado si fuera necesario hasta un tamaño máximo de fragmentos de 3 cm, extendido en longadas de 20 cm de espesor máximo, humectado y compactación en zanja al 100% del Proctor Modificado, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	2,02
		DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
02.08.06.02.04	M3	Rell. y comp. terr. libre terr. 100%PM Relleno de la parte alta de la zanja y compactación al 100% del Próctor Modificado con material procedente de la propia excavación, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	0,69
		CERO EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.08.06.02.05	PA	PA para conexión con saneamiento / pluviales Partida de abono íntegro y único para conexión con red de saneamiento o pluviales existente	142,90
		CIENTO CUARENTA Y DOS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6OQ3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 95
--	--	--



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.06.02.06	MI	Tubería de PVC, c/ junta elástica, DN 315, SN4 Tubería de saneamiento de PVC, lisa interior, corrugada exterior, según norma UNE-EN 13476, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN315 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja, incluyendo pruebas de estanquidad según norma UNE-EN 1610. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	11,91
		ONCE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.08.06.02.07	MI	Tubería P.V.C. compacto Ø 400 mm. Tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) compacto, de 400 mm de diámetro exterior, para unión por copa con junta elástica de EPDM, según UNE-EN 1452. Incluso juntas de goma y parte proporcional de elementos auxiliares, medida la unidad totalmente acabada	12,14
		DOCE EUROS con CATORCE CÉNTIMOS	
02.08.06.02.08	MI	Bajante pluvial. P.V.C. Ø 110 mm Bajante de pluviales de P.V.C. de 110 mm de diámetro, incluso piezas especiales, totalmente terminada.	3,07
		TRES EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
02.08.06.02.09	UD	Conexión bajantes pozo registro	12,38
		DOCE EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.08.06.02.10	MI	Canalón PVC cuadrado, des 34 cm Canalón de PVC cuadrado, con 34 cm de desarrollo, fijado mediante gafas especiales de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso parte proporcional de piezas especiales y remates finales de PVC y piezas de conexión a bajantes, totalmente instalado.	6,31
		SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
02.08.06.02.11	Ud	Pozo reg. prefab. Ø1000 mm y h < 3,50 m. Tapa perforada Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior y de 3,5 m de altura máxima interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa con cemento SR, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 sello AENOR perforada, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, con pates de polipropileno montados en fábrica, recibido de tapa, preparado con junta de goma entre anillos, y conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	329,87
		TRESCIENTOS VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
SUBPARTADO 02.08.06.03 ALUMBRADO E INSTALACIÓN INTERIOR			
02.08.06.03.01	MI	Conductor cobre de 16 mm². 450/750 V. Conductor de cobre de 16 mm². de sección, para una tensión de aislamiento de 450/750 V., totalmente instalado, conexionado y probado.	1,65
		UN EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.08.06.03.02	MI	Conductor cobre de 6 mm² 0,6/1 kV. Conductor de cobre de 6 mm² de sección, con aislamiento en XLPE de 0,6/1 kV de tensión asignada. Totalmente instalado, conexionado y probado.	1,62
		UN EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.08.06.03.03	mI	Red toma de tierra Cu 50 mm² Instalación de puesta a tierra, constituida por un cable trenzado de cobre desnudo de 50 mm² de sección enterrado 0,5 m con las picas PL 14 2000 necesarias para que no se produzcan tensiones peligrosas, con grapas de anclaje, y la instalación de puesta a tierra del neutro del grupo electrógeno constituida por un cable de cobre aislado de 50 mm² enterrado 0,5 metros inc y pica PL14 2000 grapa de anclaje completamente instaladas incluyendo todo el material necesario para la instalación, incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad instalada, probada y con el visto bueno de la Dirección de Obra.	5,71
		CINCO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.08.06.03.04	Ud	Puesta a tierra con pica y cable Cu Puesta a tierra incluso pica de cobre y línea de cobre de 1 x 35 mm2 de sección, conexionado y probado de la misma.	18,75
		DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.06.03.05	UD	Proyector led 53 w 3400 lm Suministro y montaje sobre muro de depósito de proyector modelo BVP626 34xLED-HB/NW I MB GC CO GR o similar de leds 53 w 3400 lumenes y con óptica a definir en obra, incluido 20 m de conductor rv-0,6/1 kv de 3x2,5 mm2, grapado a fachada con brida y taco colocados cada 40 cms; caja de derivación tipo claved con bornas de conexión y cortacircuitos, calibrado y mano de obra de montaje, conexionado y orientación del mismo una vez colocado.	42,34
		CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.06.03.06	ML	Suministro e instalación tubo rígido de pvc ø 32	0,72
		CERO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.08.06.03.07	UD	Ud de suministro e instalación de cuadro eléctrico.	296,49
		DOSCIENTOS NOVENTA Y SEIS EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.08.06.03.08	ML	Círculo iluminación 3x1.5 bajo tubo.	1,03
		UN EUROS con TRES CÉNTIMOS	
02.08.06.03.09	ML	Círculo fuerza 3x2.5 bajo tubo.	1,07
		UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
02.08.06.03.10	UD	Toma de corriente 16A estancia. Toma de corriente estancia, formado por: una toma de corriente de 16 A, -3 P+T 380 V con interruptor automático y una toma de corriente de 16 A a 2 P+T 220 V con interruptor automático totalmente instalada	2,99
		DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.08.06.03.11	UD	Interruptor estanco Puntos de luz estanco en escalera y exterior	3,23
		TRES EUROS con VEINTITRES CÉNTIMOS	
02.08.06.03.12	UD	Interruptor conmutado Comutador de superficie estanco tipo Plexo de Legrand o similar, 10 A 250 Vca	3,98
		TRES EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.08.06.03.13	UD	Luminaria de emergencia de 240 lm estancia Luminaria estancia de emergencia tipo URA NT 65 de Legrand o similar 240 lm con autonomía de 1 h, protección IP 65, equipada con lámpara de 8 W- G5	6,95
		SEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.08.06.03.14	UD	Pantalla led estancia de 51 w Luminaria industrial estancia de LED con eficacia de 113 lm/w, con un flujo luminoso de 5700 lm, IP 65, 220/240 v, tipo VIKING 5750 LM de Nordeon o similar, equipada con una lámpara led de 51 w	11,78
		ONCE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 97
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBPARTADO 02.08.06.04 CERRAMIENTO Y SEGURIDAD			
02.08.06.04.01	ML	Cerramiento parcela Cerramiento formado por malla plastificada tipo hércules de 2 metros de altura colocada sobre muro de 0,6 m de altura formado por fábrica de bloques de hormigón con dos caras split, en color beige, de 40x20x20 cm y rematado con cubremuros de piezas de 50x40x4 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa. Incluida zapata corrida de cimentación de 30x30 cm2 realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa y acero B 500 S, (cuantía 60 kg/m³) y parte proporcional de excavación y rellenos. Totalmente terminado.	48,33
		CUARENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.08.06.04.02	UD	Puerta abatible 2h metálica Puerta cancela metálica de 400x250 cm2 en valla exterior de depósito de dos hojas abatibles de apertura manual para acceso de vehículos, carpintería metálica con bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Según UNE-EN 13241-1. Totalmente terminada, incluso parte proporcional de obra civil.	359,74
		TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.08.06.04.03	Ud	Conjunto CCT videovigilancia Conjunto de seguridad en parcela, formado por circuito cerrado de televisión para videovigilancia formado por: - 8 cámaras de visión nocturna-díurna, tipo domo IP, con carcasa y soportes. - 3 postes con cámara y luminaria de más de 5.000 lúmenes, dotada de batería con 1 día de autonomía. - 1 conjunto video grabador continuo, capaz de operar sobre 6 cámaras 4Tb-pc conexión a red. - 1 altavoz megáfono exterior, emisor de grabaciones de advertencia 30w. Conjunto totalmente terminado y funcionando, incluyendo parte proporcional de instalación y programación.	2.211,21
		DOS MIL DOSCIENTOS ONCE EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
02.08.06.04.04	Ud	Conjunto barreras perimetrales y accesorios Conjunto de barreras perimetrales y accesorios de seguridad consistentes en: - 2 botes de humo con efectos disuasorios conectados a sensores de puerta con alarma. - 2 sensores de intrusos en puerta de acceso. - 1 alarma conectada a red con desactivación de dos claves (puertas y ventanas) + campana. Conjunto totalmente terminado y funcionando, incluyendo parte proporcional de instalación y programación.	1.218,13
		MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con TRECE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBPARTADO 02.08.06.05 ELECTRICIDAD			
02.08.06.05.01	MI	Canalización eléct. PE corrugado 160 mm bajo calzada Doble tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con protección de hormigón H-100, incluyendo movimiento de tierras, prisma protector de hormigón, cinta de señalización y guías de alambre, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación. Totalmente terminada.	13,55
		TRECE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.08.06.05.02	Ud	ARQ. A-1 MODELO ENDESA DISTRIBUCION Arqueta tipo A-1 en calzada, prefabricada de hormigón, con marco de fundición y tapa de fundición, modelo Endesa Distribución, incluso excavación previa y relleno posterior totalmente terminada	201,67
		DOSCIENTOS UN EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08.06.05.03	PA	PA acometida eléctrica Partida de abono íntegro y único para la realización de la acometida eléctrica a red en BT existente, las gestiones necesarias para el conexionado y la legalización completa de las instalaciones, incluyendo proyectos y visados. Totalmente instalada y funcionando.	893,08
		OCHOCIENTOS NOVENTA Y TRES EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
02.08.06.05.04	PA	PA cuadro eléctrico Cuadro de mando para instalación eléctrica, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, dotado de los elementos de protección y mando necesarios (interruptor automático general, contactores, interruptor automático y diferencial para protección de cada circuito de salida e interruptor diferencial para protección de circuito de mando) incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario. Totalmente terminado incluso conexionado y cableado y obra civil complementaria.	267,92
		DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.08.06.05.05	Ud	Hornacina con Caja general de protección y medida Hornacina en fábrica de ladrillo visto para alojamiento de la caja general de protección y medida, incluyendo las mismas, incluso puerta metálica y canalización con arqueta de entrada y salida. Totalmente terminado.	195,28
		CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
02.08.06.05.06	ML	LÍNEA DE ALUMINIO (3X150 + 1X95) AL BAJO TUBO	1,53
		UN EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS	
SUBPARTADO 02.08.06.06 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO			
02.08.06.06.01	UD	PINUS PINEA 2-2,5 m. CEP.	10,49
		DIEZ EUROS con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.08.06.06.02	UD	QUERCUS ILEX 2-2.5 m CEP	16,57
		DIECISEIS EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08.06.06.03	UD	NERIUM OLEANDER 0,6-0,8 m. CONT.	1,07
		UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS	
02.08.06.06.04	UD	RETAMA SPHAEROCARPA 0,4-0,6 CONT.	0,52
		CERO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.08.06.06.05	UD	PISTACIA LENTISCUS 0,4-0,6 m.CONT.	0,81
		CERO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
02.08.06.06.06	u	TRASPLANTE OLIVO Trasplante de olivo, sobre camión especial, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, a ubicar dentro de la urbanización, medida la unidad transplantada.	292,16
		DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.08.06.06.07	M2	PAV.TERRIZO MIGA/MIGALA e=10 cm.MEC.	21,20
		VEINTIUN EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 99
---	--	--



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.06.06.08	UD	BANCO DE TABLONES MADERA. 2 m.	265,00
		DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS	
02.08.06.06.09	UD	PAPELERA SEMICIRCULAR 30 l.	219,12
		DOSCIENTOS DIECINUEVE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
02.08.06.06.10	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del Próctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	10,12
		DIEZ EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
02.08.06.06.11	M2	EXTENDIDO Y ADAPTACIÓN DE TIERRA VEGETAL Extendido y compactación de tierra vegetal, incluso formación de parte proporcional de alcorques en las zonas ajardinadas.	0,33
		CERO EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	
02.08.06.06.12	mI	FORMACIÓN DE RAMPA EN ACCESO AL DEPÓSITO	121,16
		CIENTO VEINTIUN EUROS con DIECISEIS CÉNTIMOS	
02.08.06.06.13	ML	FORMACIÓN DE ESCALERA EN ACCESO AL DEPÓSITO	178,57
		CIENTO SETENTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.08.06.06.14	ML	BARANDILLA NO ESCALABLE 1.20 M ALTURA	76,50
		SETENTA Y SEIS EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
02.08.06.06.15	UD	FORMACIÓN DE VADO PARA VEHÍCULOS	204,05
		DOSCIENTOS CUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 02.09 DESBASTE Y BOMBEO (EBAR) (48,79%)			
APARTADO 02.09.01 OBRA CIVIL			
SUBAPARTADO 02.09.01.01 POZO DE MUY GRUESOS			
02.09.01.01.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	1,21
		UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
02.09.01.01.02	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.	1,76
		UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.09.01.01.03	m3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	4,11
		CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
02.09.01.01.04	m3	HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	58,19
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	
02.09.01.01.05	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado; construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.	80,52
		OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.09.01.01.06	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMIENTOS Y ALZADOS Hormigón para armar tipo HA-30/B/20/IIa+Qb, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	87,86
		OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.09.01.01.07	kg	ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y atado, según EHE.	1,60
		UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.01.01.08	m2	ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fendícos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaffán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.	11,87
		ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.09.01.01.09	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.	4,52
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.09.01.01.10	m	BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.	3,96
		TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.09.01.01.11	m	BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.	53,70
		CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
02.09.01.01.12	kg	ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.	0,76
		CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.09.01.01.13	m2	REJILLA TIPO TRAMEX Rejilla metálica tipo "tramex", incluyendo recuadro de perfiles laminados, galvanizado del conjunto, totalmente colocado.	4,78
		CUATRO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.09.01.01.14	ud	CARRETE PASAMUROS DN=315 L=300 Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=315; Longitud 300 mm. Instalado.	348,74
		TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
02.09.01.01.15	ud	CARRETE PASAMUROS DN=250 L=300_PL Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=250; longitud 300 mm. Instalado.	337,08
		TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
02.09.01.01.16	ud	PATE POLIPROPILENO Pate de polipropileno con alma de acero, incluso taladro de 25 mm. y colocación.	3,75
		TRES EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SUBAPARTADO 02.09.01.02 POZO DE BOMBEO			
02.09.01.02.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	1,21
		UN EUROS con VEINTIUN CÉNTIMOS	
02.09.01.02.02	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.	1,76
		UN EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.09.01.02.03	m3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	4,11
		CUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
02.09.01.02.04	m3	HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	58,19
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 101
---	--	---



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.01.02.05	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado; construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.	80,52
		OCHENTA EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.09.01.02.06	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb,EN CIMIENTOS Y ALZADOS Hormigón para armar tipo HA-30/20/B/IIa+Qb, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	87,86
		OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.09.01.02.07	kg	ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y atado. según EHE.	1,60
		UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	
02.09.01.02.08	m2	ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fendidos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.	11,87
		ONCE EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.09.01.02.09	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.	4,52
		CUATRO EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.09.01.02.10	m	BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.	3,96
		TRES EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.09.01.02.11	m	BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.	53,70
		CINCUENTA Y TRES EUROS con SETENTA CÉNTIMOS	
02.09.01.02.12	kg	ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.	0,76
		CERO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
02.09.01.02.13	ud	CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA TRIFASICA > 630A URV-06-630 Suministro y montaje de caja de protección y medida trifásica, para su colocación en intemperie en instalación empotrada, para un suministro trifásico mayor de 630A marca URIARTE modelo URV-06o equivalente. Compuesta por armario de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio, placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor, con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05, con cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, con posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado (Activa+Reactiva+ Tarifador) para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad. Sección de las mismas adecuado a la intensidad del equipo. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas de colocación de los transformadores de intensidad. Mirilla en la puerta de acceso a la lectura. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	536,24
		QUINIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.01.02.14	ud	BASAMENTO PARA CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA Obra civil para caja general de protección y medida, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y codos embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos, incluso construcción de nicho con ladrillo de fábrica para alojamiento en su interior de armario de medida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	495,12
		CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
02.09.01.02.15	ud	ARQUETA PUESTA A TIERRA CPM Instalación de arqueta para puesta a tierra de CPM de dimensiones de 50x50cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/ excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. incluso línea de enlace a tierra en cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección, conectada en un extremo al baculo, a la columna o al embarbado del cuadro, y unida por el otro extremo, mediante soldadura aluminotermica, a una pica de cobre de 2m de longitud y 14 mm de diámetro, hincada verticalmente, en arqueta de derivación, al menos a una profundidad de 0,5 m. Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	308,93
		TRESCIENTOS OCHO EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
APARTADO 02.09.02 EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO			
02.09.02.01	ud	CUCHARA BIVALVA 100 LITROS Cuchara bivalva electrohidráulica anfibia, de las siguientes características: - marca BLUG IBERICA/ESTRUAGUA/GALMEN o similar. - capacidad: 100 l. - bomba: alta presión. - mando: por botonera. - cilindros: dos, especiales de doble efecto. - presión de trabajo: 130 bars. - construcción: según normas FEM. accionamiento: motor eléctrico según potencia: 1,5 CV. - velocidad: 1.500 r.p.m. acabado: -según standard del fabricante. Totalmente instalada y probada, funcionando.	5.766,38
		CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.09.02.02	ud	POLIPASTO ELÉCTRICO 1000 kg 9 m Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JASO/VINCA o similar. capacidad: 1000 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 1,5 kW. mando por botonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.	2.273,40
		DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
02.09.02.03	ud	REJA MANUAL 80 mm Reja para separación de sólidos gruesos de las siguientes características: - marca: ESTRUAGUA/COUTEX/DAGA o similar. - tipo: recta estática. - limpieza: manual. - ancho de canal: 1,5 m. - altura del canal: 1,5 m. - luz libre entre barrotes: 80 mm. tipo de barrote: perfiles laminados. material: acero inoxidable AISI-304. incluso rastillo para limpieza. Instalada.	1.117,52
		MIL CIENTO DIECISIETE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
02.09.02.04	ud	MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD EN CONTINUO Medidor de conductividad en continuo.	1.545,11
		MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS	
02.09.02.05	ud	CONTENEDOR RESIDUOS 4,2 m3 Contenedor de residuos sólidos de las siguientes características: capacidad: 4,2 m³. número de enganches de carga y volteo: 2. tapa. ruedas: 4 ud. construcción: polímeros sintéticos.	1.151,72
		MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 103
---	--	---



CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.02.06	ud	VÁLVULA TIPO CLAPETA DN315_PL Válvula tipo clapeta, DN 315 mm incluso uniones, accesorios y carrete de desmontaje, completamente instalada.	2.385,04
		DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
02.09.02.07	ud	TAMIZ DESBASTE 6 mm_PL Tamiz para desbaste y separación de sólidos gruesos de luz de paso: 6 mm. Dimensiones: 0,50 m de anchura y 0,50 m de altura. Se instalará en una reja-cesta que facilite las labores de mantenimiento. Acabados según estándar del fabricante.	2.125,18
		DOS MIL CIENTO VEINTICINCO EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
02.09.02.08	ud	BOMBA SUMERGIBLE Q=60 l/s H=25 mca Bomba sumergible de las siguientes características: - Marca: SULZER o similar. - Ejecución: sumergible. Instalación: fija. - Fluido a bombear: Agua residual. Caudal: 60 l/s. - Altura manométrica: 25 m.c.a. - , espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía..	3.030,79
		TRES MIL TREINTA EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.09.02.09	m	TUB.ACER.INOXIDABLE AISI 316 DN-100 Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100. - acabado: - según esp. tec.	41,59
		CUARENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
02.09.02.10	ud	CARRET.DESMON.BRID-BRID DN-100 Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad: - tipo: brida-brida. - DN 100. materiales: - carrete: inox. AISI-316L, bridas: ST.37.2. - junta de estanqueidad: neopreno. - tornillerías: AISI 304.	126,95
		CIENTO VEINTISEIS EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
02.09.02.11	ud	VÁLV.COMP. MANUAL DN-100 PN10 Válvula de compuerta de las siguientes características: - marca: BELGICAST/VAINDUSA/PROINVAL o similar. - DN 100.- PN 10. - conexiones: bridas DIN 2502. - accionamiento: manual por volante. materiales: - cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25. - cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR. - eje: acero inoxidable AISI 420. acabado: - según standar del fabricante.	307,30
		TRESCIENTOS SIETE EUROS con TREINTA CÉNTIMOS	
02.09.02.12	ud	VÁLV. RETENCIÓN BOLA DN-100 Válvula de retención bola DN-100, PN-10. marca BELGICAST/VAINDUSA/PROINVAL o similar. fundición dúctil. bola metálica revestida de elastómero. tornillería de acero inox. bridas ISO PN-10. Instalada.	138,08
		CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
02.09.02.13	ud	MANÓMETRO DN-100 0-3 kg Elemento para medida de presión para tubería de DN-100 mm, totalmente instalado.	175,25
		CIENTO SETENTA Y CINCO EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
02.09.02.14	ud	POLIPASTO ELÉCTRICO 500 kg_PL Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JASO/VINCA o similar. capacidad: 500 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 0,9 kW. mando por botonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.	1.812,12
		MIL OCHOCIENTOS DOCE EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
02.09.02.15	m	TUB. ACER. INOX AISI 316 DN-200_PL Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200. - acabado: - según esp. tec.	53,40
		CINCUENTA Y TRES EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
02.09.02.16	PA	CONEXION ELÉCTRICA BOMBAS Conexión eléctrica de grupo de bombeo, incluyendo líneas, zanjas, canalización, cableado y cuadro de mando y cualquier otra instalación solicitada por la compañía suministradora y/o dirección facultativa, incluido proyecto y legalización del bombeo y la instalación eléctrica. Totalmente acabada.	2.650,00
		DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.02.17	PA	CALDERERÍA	3.180,00
		TRES MIL CIENTO OCHENTA EUROS	
02.09.02.18	ud	INSTALACION ELECTRICA BOMBEO RESIDUALES Instalación eléctrica interior para alimentación de todas las bombas eléctricas instaladas en la parcela en la que se ubica el pozo extracción agua, en el que incluye red de baja tensión desde centro de transformación próxima, y la derivación individual que conecta la caja de protección y medida con el Cuadro General de Baja Tensión de la instalación, incluidos amarrío eléctrico y apartamiento de protección de las líneas eléctricas, así como todas las líneas necesarias con sus respectivas canalizaciones para dar suministro a todos los consumidores a instalar. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación de conductores (bandejas, tubos,...) que sea necesario realizar para su correcto funcionamiento de acuerdo a la normativa, incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4.452,00
		CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS	
SUBCAPÍTULO 02.10 CRUCE RÍO GUADALHORCE (48,79%)			
02.10.01	m3	DESMONTE DE TIERRAS Desmonte de tierra en caja de ensanche de plataforma, carga y transporte en camión del escombro resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD o a acopio temporal para su estabilización posterior, y con parte proporcional de medios auxiliares. Nota: en el presente precio se tienen en consideración que la capa inferior de 30 cm del desmonte, será aireada, cribada y tratada in situ para su estabilización con cemento, no siendo por tanto necesario su retirada a acopio o planta de residuos.	1,47
		UN EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
02.10.02	m3	ESCOLLERA PROTECCIÓN 200 kg Escollera de 200 kg colocada en protección de cauces, manto de espesor 1,00 m, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	43,88
		CUARENTA Y TRES EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
02.10.03	m3	HORMIGÓN HM-20 RELLENOS PROTECCIÓN Hormigón HM-20 en rellenos de zanjas para protección canalizaciones, incluso vibrado, regleado y curado, terminado.	86,28
		OCHENTA Y SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
02.10.04	m3	SUELO SELECCIONADO Suelo seleccionado, puesto en obra, extendido y compactado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	20,78
		VEINTE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS Nº 2.

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 URBANIZACION UE-2 (PARCELAS 2, 4, 5, 6, 7 Y 9)			
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS UE2			
01.01.01	m2	DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, de 30 cm de espesor, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo tala y/o trasplante de pequeño y gran arbolado existente.	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria.....	0,29
		Suma la partida.....	0,33
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,35
01.01.02	m3	DESMONTE DE TIERRAS Desmante de tierra en caja de ensanche de plataforma, carga y transporte en camión del escombros resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD o a acopio temporal para su estabilización posterior, y con parte proporcional de medios auxiliares. Nota: en el presente precio se tienen en consideración que la capa inferior de 30 cm del desmonte, será aireada, cribada y tratada in situ para su estabilización con cemento, no siendo por tanto necesario su retirada a acopio o planta de residuos.	
		Mano de obra.....	0,11
		Maquinaria.....	1,28
		Suma la partida.....	1,39
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	1,47
01.01.03	M2	GEOTEXTIL EN BASE DE TERRAPLÉN Geotextil en base de terraplén, totalmente colocado	
		Mano de obra.....	0,85
		Resto de obra y materiales.....	0,65
		Suma la partida.....	1,50
		Costes indirectos..... 6,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	1,59
01.01.04	m3	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO Capas de suelo mejorado en tongadas compactadas menor de 30 cm, con adición de cemento como conglomerante.	
		Mano de obra.....	0,32
		Maquinaria.....	3,63
		Resto de obra y materiales.....	1,31
		Suma la partida.....	5,26
		Costes indirectos..... 6,00%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	5,58
01.01.05	PA	CONTROL Y VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA	
		Suma la partida.....	2.721,15
		Costes indirectos..... 6,00%	163,27
		TOTAL PARTIDA.....	2.884,42
01.01.06	m2	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST3 e=30 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de espesor 30 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM III/A-V 32,5R de 24 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria.....	0,56
		Resto de obra y materiales.....	1,28
		Suma la partida.....	1,88
		Costes indirectos..... 6,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	1,99



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5

FIRMANTE - FECHA		DOCUMENTO: 20232426720
CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023	serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		Página 1



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.01.07	m2	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST2 e=30 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2, de espesor 30 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 18 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	Mano de obra..... 0,04 Maquinaria..... 0,56 Resto de obra y materiales..... 1,12 <hr/> Suma la partida..... 1,72 Costes indirectos..... 6,00% 0,10 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 1,82
01.01.08	m2	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST1 e=25 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST1, de espesor 25 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 10 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	Mano de obra..... 0,04 Maquinaria..... 0,56 Resto de obra y materiales..... 0,87 <hr/> Suma la partida..... 1,47 Costes indirectos..... 6,00% 0,09 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 1,56
SUBCAPÍTULO 01.02 PAVIMENTACIÓN UE2			
01.02.01	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU CON MATERIAL PROCEDENTE OBRA SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU Y TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, INCLUYENDO CONCLOMERANTE Y RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA	Mano de obra..... 1,06 Maquinaria..... 4,18 Resto de obra y materiales..... 4,74 <hr/> Suma la partida..... 9,98 Costes indirectos..... 6,00% 0,60 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 10,58
01.02.02	m2	GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=22 cm Grava-cemento en base de espesor 22 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra..... 0,08 Maquinaria..... 0,94 Resto de obra y materiales..... 2,76 <hr/> Suma la partida..... 3,78 Costes indirectos..... 6,00% 0,23 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 4,01
01.02.03	m2	RIEGO DE ADHERENCIA EAR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	Suma la partida..... 0,10 Costes indirectos..... 6,00% 0,01 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 0,11
01.02.04	m2	RIEGO DE CURADO ECR-1 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.	Suma la partida..... 0,11 Costes indirectos..... 6,00% 0,01 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 0,12

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.05	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=9 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 9 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Resto de obra y materiales..... 7,83 <hr/> Suma la partida..... 7,83 Costes indirectos..... 6,00% 0,47 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 8,30
01.02.06	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, 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.	Resto de obra y materiales..... 6,24 <hr/> Suma la partida..... 6,24 Costes indirectos..... 6,00% 0,37 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 6,61
01.02.07	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 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 filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Resto de obra y materiales..... 8,88 <hr/> Suma la partida..... 8,88 Costes indirectos..... 6,00% 0,53 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 9,41
01.02.08	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=3 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 3 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.	Resto de obra y materiales..... 3,57 <hr/> Suma la partida..... 3,57 Costes indirectos..... 6,00% 0,21 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 3,78
01.02.09	m2	PAVIMENTO HORM.CONTINUO FRATASADO CUARZO GRIS e=20 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra..... 0,42 Maquinaria..... 0,16 Resto de obra y materiales..... 14,76 <hr/> Suma la partida..... 15,34 Costes indirectos..... 6,00% 0,92 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 16,26
01.02.10	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del Próctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra..... 0,37 Maquinaria..... 2,58 Resto de obra y materiales..... 6,60 <hr/> Suma la partida..... 9,55 Costes indirectos..... 6,00% 0,57 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 10,12



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumero=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.02.11	m2	PAVIMENTO HORM.CONTINUO IMPRESO COLOR MALLAZO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón impreso HA-25/P/20/I coloreado, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM II/A-L 32,5 N y arena de cuarzo, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	2,11
		Maquinaria.....	0,83
		Resto de obra y materiales.....	11,37
		Suma la partida.....	14,31
		Costes indirectos..... 6,00%	0,86
		TOTAL PARTIDA.....	15,17
01.02.12	m	BORDILLO HORMIGÓN C5 BICAPA 15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa C5, de 15 cm de base y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	5,44
		Resto de obra y materiales.....	4,42
		Suma la partida.....	9,86
		Costes indirectos..... 6,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	10,45
01.02.13	m2	PAV.BALDOSA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 cm Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	11,08
		Costes indirectos..... 6,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....	11,74
01.02.14	m2	PAV.BALDOSA CEM.RANURAS RELIEVE. 40x40 cm Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial ranurado en relieve, de 40x40 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	11,98
		Costes indirectos..... 6,00%	0,72
		TOTAL PARTIDA.....	12,70

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.03 ABASTECIMIENTO DE AGUA UE2			
APARTADO 01.03.01 DISTRIBUCION			
01.03.01.01	m	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=100 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 100 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	26,99
		Maquinaria.....	
		Resto de obra y materiales.....	1,62
		Suma la partida.....	28,61
		Costes indirectos..... 6,00%	
		TOTAL PARTIDA.....	28,61
01.03.01.02	m	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=150 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 150 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	6,32
		Maquinaria.....	2,52
		Resto de obra y materiales.....	22,91
		Suma la partida.....	31,75
		Costes indirectos..... 6,00%	1,91
		TOTAL PARTIDA.....	33,66
01.03.01.03	m	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=200 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 200 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	6,32
		Maquinaria.....	2,52
		Resto de obra y materiales.....	33,31
		Suma la partida.....	42,15
		Costes indirectos..... 6,00%	2,53
		TOTAL PARTIDA.....	44,68
01.03.01.04	m	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=300 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 300 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	124,01
		Maquinaria.....	
		Resto de obra y materiales.....	7,44
		Suma la partida.....	131,45
		Costes indirectos..... 6,00%	
		TOTAL PARTIDA.....	131,45



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.01.05	ud	TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 300-200mm. Te de fundición con dos bridas de 200 y otra de 300 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	104,66
		Costes indirectos..... 6,00%	6,28
		TOTAL PARTIDA.....	110,94
01.03.01.06	ud	TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 150-150mm. Te de fundición con dos bridas de 150 y otra de 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	91,80
		Costes indirectos..... 6,00%	5,51
		TOTAL PARTIDA.....	97,31
01.03.01.07	ud	TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 150-100mm. Te de fundición con dos bridas de 150 y otra de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	91,80
		Costes indirectos..... 6,00%	5,51
		TOTAL PARTIDA.....	97,31
01.03.01.08	ud	REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=200/150 Reducción de fundición con dos enchufes de 200 mm. y 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	66,50
		Costes indirectos..... 6,00%	3,99
		TOTAL PARTIDA.....	70,49
01.03.01.09	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	88,58
		Costes indirectos..... 6,00%	5,31
		TOTAL PARTIDA.....	93,89
01.03.01.10	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	70,67
		Costes indirectos..... 6,00%	4,24
		TOTAL PARTIDA.....	74,91

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.01.11	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	82,79
		Costes indirectos..... 6,00%	4,97
		TOTAL PARTIDA.....	87,76
01.03.01.12	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	38,15
		Resto de obra y materiales.....	524,64
		Suma la partida.....	562,79
		Costes indirectos..... 6,00%	33,77
		TOTAL PARTIDA.....	596,56
01.03.01.13	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	260,62
		Costes indirectos..... 6,00%	15,64
		TOTAL PARTIDA.....	276,26
01.03.01.14	ud	VÁLV.MARIP.REDUC.C/ELÁS.D=300mm Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 300 mm. de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	387,30
		Costes indirectos..... 6,00%	23,24
		TOTAL PARTIDA.....	410,54
01.03.01.15	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm.11,25° Codo de fundición embriado de 150 mm. de diámetro de 11,25°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	60,81
		Costes indirectos..... 6,00%	3,65
		TOTAL PARTIDA.....	64,46
01.03.01.16	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm. 22,5° Codo de fundición embriado de 150 mm. de diámetro de 22,5°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	61,45
		Costes indirectos..... 6,00%	3,69
		TOTAL PARTIDA.....	65,14



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 7
---	--	---



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

01.03.01.17 ud CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm. 45°
Codo de fundición embridado de 150 mm. de diámetro de 45°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Suma la partida..... 67,17
Costes indirectos..... 6,00% 4,03
TOTAL PARTIDA..... 71,20

01.03.01.18 u VÁLVULA HIDRÁULICA REDUCTORA PRESIÓN FUNDICIÓN D=6"
Valvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 6" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.

Mano de obra..... 33,92
Resto de obra y materiales..... 1.479,01
Suma la partida..... 1.512,93
Costes indirectos..... 6,00% 90,78
TOTAL PARTIDA..... 1.603,71

APARTADO 01.03.02 ZANJAS

01.03.02.01 m3 EXCAV. ZANJA TIERRA
Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Mano de obra..... 1,04
Maquinaria..... 3,65
Suma la partida..... 4,69
Costes indirectos..... 6,00% 0,28
TOTAL PARTIDA..... 4,97

01.03.02.02 m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN
Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Mano de obra..... 2,41
Maquinaria..... 2,05
Suma la partida..... 4,46
Costes indirectos..... 6,00% 0,27
TOTAL PARTIDA..... 4,73

01.03.02.03 m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA
Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Suma la partida..... 11,26
Costes indirectos..... 6,00% 0,68
TOTAL PARTIDA..... 11,94

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

APARTADO 01.03.03 ANCLAJES

01.03.03.01 ud ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=60-225 mm.
Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Mano de obra..... 39,61
Maquinaria..... 0,28
Resto de obra y materiales..... 200,85
Suma la partida..... 240,74
Costes indirectos..... 6,00% 14,44
TOTAL PARTIDA..... 255,18

01.03.03.02 ud ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=80-150 mm.
Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 80 y 150 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Suma la partida..... 37,12
Costes indirectos..... 6,00% 2,23
TOTAL PARTIDA..... 39,35

01.03.03.03 ud ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=200-225 mm.
Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 200 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Suma la partida..... 86,44
Costes indirectos..... 6,00% 5,19
TOTAL PARTIDA..... 91,63

01.03.03.04 ud ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=300-315 mm.
Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 315 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Suma la partida..... 125,94
Costes indirectos..... 6,00% 7,56
TOTAL PARTIDA..... 133,50

01.03.03.05 ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=200-225 mm.
Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 200 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Suma la partida..... 86,43
Costes indirectos..... 6,00% 5,19
TOTAL PARTIDA..... 91,62



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6OQ3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 9
--	--	---

07E70025076000K2G6OQ3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.03.06	ud	ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	76,15
		Costes indirectos..... 6,00%	4,57
		TOTAL PARTIDA.....	80,72
01.03.03.07	ud	ANCLAJE REDUC.CON.AGUA.D=250-400 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	166,42
		Costes indirectos..... 6,00%	9,99
		TOTAL PARTIDA.....	176,41

APARTADO 01.03.04 ARQUETAS

01.03.04.01	ud	POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	300,00
		Costes indirectos..... 6,00%	18,00
		TOTAL PARTIDA.....	318,00

APARTADO 01.03.05 PROTECCION CONTRA INCENDIOS

01.03.05.01	ud	HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	617,91
		Costes indirectos..... 6,00%	37,07
		TOTAL PARTIDA.....	654,98
01.03.05.02	ud	TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 100-100mm. Te de fundición con dos bridas de 100 y otra de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	58,41
		Costes indirectos..... 6,00%	3,50
		TOTAL PARTIDA.....	61,91

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.03.05.03	ud	REDUC.FUNDICIÓN I/JUNTAS DN=150/100 Reducción de fundición con dos enchufes de 150 mm. y 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	46,71
		Costes indirectos..... 6,00%	2,80
		TOTAL PARTIDA.....	49,51
01.03.05.04	ud	ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	37,12
		Costes indirectos..... 6,00%	2,23
		TOTAL PARTIDA.....	39,35
01.03.05.05	ud	ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	76,15
		Costes indirectos..... 6,00%	4,57
		TOTAL PARTIDA.....	80,72

SUBCAPÍTULO 01.04 ALUMBRADO PUBLICO UE2

APARTADO 01.04.01 CENTRO DE MANDO

La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
07E70025076000K2G6O0Q3M6E5	CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41



07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04.01.01	ud	CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO 4 CIRCUITOS Suministro y montaje de centro de mando para 4 circuitos formado por 2 envolventes independientes una para los equipos de medida y otra envolvente y para los equipos de protección y control de la instalación (esta última puede estar separada en dos una para protección y otra para control), la envolvente será realizada con chapa de acero de 1,5mm de espesor para el cuerpo y 1,8mm para las puertas, dispondrán de cerraduras normalizadas con llave normalizada de la compañía suministradora para el módulo de medida y con cerradura normalizada para el ayuntamiento para los módulos de protección y control del tipo Sistema GRIAL de INERSUR ó equivalente El envolvente de medida alojara en su interior una caja de protección y medida para un suministro trifásico, hasta 43,5kW marca URIARTE modelo UR-CPM2D4-E o equivalente La envolvente de protección y maniobra contendrá las protecciones definidas en el esquema unifilar correspondiente al centro de mando, (interruptores magnetotérmicos motorizados, protección diferencial ajustable de 10 a 3000mA, contactores modulares y protección contra sobretensiones, incluso posibilidad de conexión ordenador industrial 5,5" color, módulos de entrada/salidas digitales, fuente de alimentación 24Vcc, analizador de redes y modem GPRS, incluso puesta a punto sistema y software abierto de gestión. Junto a los elementos de protección se instalará un regulador estabilizador estático trifásico de 45 KVA 16 tomas, con independencia total de fases, 3 autotransformadores sin necesidad de ventilación, con by-pass monofásico estático de rearme automático, reactancia limitadora de corriente, protección contra descargas atmosféricas integradas, ahorro en régimen reducido mayor del 42%, de 30KVA de potencia, incluso puesta a punto, modelo LUMITER PLUS de InGEQUOR ó equivalente El centro de mando incluye una célula fotoeléctrica que se situará en el punto de luz más próximo al centro de mando y estará montado en la parte superior del báculo, junto a la luminaria, y por encima de esta. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	3.865,66
		Costes indirectos..... 6,00%	231,94
		TOTAL PARTIDA.....	4.097,60
01.04.01.02	ud	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA MANDO Suministro e instalación del sistema de tierras constituido por: - 1 pica de diámetro de 14 mm. y una longitud de 2 m. Se enterrarán verticalmente a una profundidad de 0,5 m: dejando una pica en arqueta de registro con tapa. - Cableado de tierras, formado por conductor de Cobre desnudo Cu 50 mm., unido en sus extremos al embarrado de protección de la caja general de protección o de la caja de protección y medida, y al electrodo anterior, con soldaduras aluminotérmicas - 1 caja seccionadora de P.A.T. instalada según los planos Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	213,63
		Costes indirectos..... 6,00%	12,82
		TOTAL PARTIDA.....	226,45

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.04.02 CABLEADO			
01.04.02.02	m	LÍNEA ALUMB.P.4(1x16) 0,6/1kV Cu S/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Suma la partida.....	6,32
		Costes indirectos..... 6,00%	0,38
		TOTAL PARTIDA.....	6,70
01.04.02.03	m	LÍNEA ALUMB.P.4(1x25) 0,6/1kV Cu S/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x25) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Suma la partida.....	8,36
		Costes indirectos..... 6,00%	0,50
		TOTAL PARTIDA.....	8,86
APARTADO 01.04.03 OBRA CIVIL			
01.04.03.01	ud	ARQUETA LADRILLO ALUMBRADO PUBLICO 63x73 PASO/DERIV Instalación de arqueta para registro de cableado de sección mayor de 16mm2 a pie de báculo o columna de luminaria de alumbrado público de dimensiones de 63x73cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. Incluso sellado de los tubos con espuma de poliuretano. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	213,96
		Costes indirectos..... 6,00%	12,84
		TOTAL PARTIDA.....	226,80
01.04.03.02	ud	CIMENTACION HORMIGON ARMADO BACULO 11m ALUMBRADO PUBLICO 80x80x1 Instalación de cimentación de hormigón armado para báculo de luminaria de alumbrado público, de 11 m. de altura de dimensiones 80x80x150 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación, pernos de anclaje de 60 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm de diámetro. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	60,90
		Costes indirectos..... 6,00%	3,65
		TOTAL PARTIDA.....	64,55
01.04.03.03	ud	CIMENTACION HORMIGON ARMADO PARA CENTRO DE MANDO Instalación de cimentación de hormigón armado para centro de mando de dimensiones 200x150x30 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación, pernos de anclaje de 60 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm de diámetro. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	146,68
		Costes indirectos..... 6,00%	8,80
		TOTAL PARTIDA.....	155,48



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 13
--	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04.03.04	m	ZANJA ALUMBRADO PUBLICO 30x100 cm CALZADA 2 TUBOS PE CORRUGAD Canalización para líneas enterradas de Alumbrado Público bajo tubo formada por una zanja de 30cm de ancho y 100cm de profundidad, excavación incluida e instalación de dos tubos de Polietileno Corrugado de diámetro=90mm+1 tubos de diámetro=40mm dispuestos en 1 capa. En el fondo de la zanja y en toda la extensión se colocará una solera para colocación de tubos de unos 4cm aproximadamente de espesor de hormigón HM 20 sobre la que se depositarán dos tubos dispuestos sobre el fondo, para a continuación verter otra capa de hormigón HM 20 envolviendo la capa de tubos completamente hasta conseguir un espesor de 30cm hasta el fondo de la zanja. A continuación se realizará un relleno con tierras procedentes de la excavación las cuales se compactan cada 15 cm mediante el metodo 95% proctor modificado. La cinta señalizadora se colocará en la capa de arena compactada a una distancia de 10cm hasta donde empiece la capa de pavimento, dejando libre un espesor de 28 cm para colocación de dicho pavimento. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	9,22
		Suma la partida.....	9,26
		Costes indirectos..... 6,00%	0,56
		TOTAL PARTIDA.....	9,82
01.04.03.06	Ud	ARQUETA REGISTRO 40X40CMS PIE FAROLA Ud. Arqueta de registro para alumbrado público, de 40x40x60cm., con marco y tapa de fundición certificada AENOR, totalmente terminada, (a pie de farola) incluso relleno interior una vez cableado y probado.	
		Suma la partida.....	80,00
		Costes indirectos..... 6,00%	4,80
		TOTAL PARTIDA.....	84,80
01.04.03.07	Ud	PUESTA A TIERRA CU 35MM2 PICA 2M	
		Suma la partida.....	4,54
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,81

APARTADO 01.04.04 LUMINARIAS

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04.04.01	ud	LUMINARIA SIMPLE BGP502 LED85/730 I DX10 D18 SRG10 Suministro y montaje de luminaria de punto de luz simple LED 1x53W de 7 metros de altura compuesto por: Columna troncocónica fabricado en chapa de acero al carbono, de 7m de altura total, galvanizado, espesor 4mm y final de 60mm, portezuela de inspección en base y cartelas de refuerzo, ref CAM04603 modelo CAM de SIMONLIGHTING ó similar. Material a pie de obra. Incluso cable HRV-K 2x2,5+TT de conexión instalado en el interior de la columna entre la luminaria y la caja de conexiones instalada en la parte baja de la columna (no incluida). 1 Ud. de luminaria marca PHILIPS modelo BGP502 LED85/730 I DX10 D18 SRG10, Cierre de vidrio plano. Flujo sistema de 8.500 lm. Consumo sistema de 53 W. Óptica de Distribución ancha DX10. Temperatura de color 3.000 K. Índice de reproducción cromática 70. Driver Integrado Philips Xitanium Prog con curva de regulación según Ayuntamiento de Antequera. Clase eléctrica I. Color / Acabados Gris estándar RAL 7035. IP66. IK10. Protección contra sobretensiones 10 KV. Marcado CE SI. Marcado ENEC SI. Vida útil mínimo 100.000h para L97B10. Temperatura de funcionamiento -40°C a +50°C. Peso 11 Kg. Superficie al viento (SCX) 0,081m2. Instalación (tipo de montaje) Espigot reversible tanto para entrada lateral como para entrada post top. Luminaria totalmente caracterizada mediante código QR. 2 Caja de alumbrado público Uriarte o similar para conexión luminaria, con entrada y salida, según circuito de conexionado. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	1.056,90
		Costes indirectos..... 6,00%	63,41
		TOTAL PARTIDA.....	1.120,31



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 15
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.04.04.02	ud	LUMINARIA SIMPLE BGP283 LED120-4S/730 I DM12 48/60A SRG Suministro y montaje de luminaria de punto de luz simple LED 1x76W 11 metros de altura compuesto por: Báculo troncocónico fabricado en chapa de acero galvanizada del tipo europeo, de 11m de altura total, galvanizado, espesor 4mm y final de 60mm, portezuela de inspección en base y cartelas de refuerzo ,ref AE-BEU111504 modelo BEU de SIMONLIGHTING ó similar. Material a pie de obra. Incluso cable HRV-K 2x2,5+TT de conexión instalado en el interior de la columna entre la luminaria y la caja de conexiones instalada en la parte baja de la columna (no incluida). U.d. de luminaria BGP283 LED120-4S/730 I DM12 48/60A SRG, con carcasa de aluminio, cierre de vidrio plano y color aluminio en RAL 7035 con acabado para entornos marinos. Temperatura de Color 3.000K. Reproducción cromática ? 70. Flujo del sistema 12.000 lm. Consumo del sistema 76 W. Vida útil mínima 100.000 horas L96B10. Driver XITANIUM Prog con regulación autónoma según curva Ayuntamiento de Antequera. Óptica de Distribución media DM12. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60. Inclinación -5°/0°/10°. Peso 6,6 Kg. Superficie al viento Scx1:0,073 m2, Scx2: 0,0246 m2. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Caracterizable completamente mediante código QR. Marcada ENEC. Temperatura de funcionamiento -40°C a 50 °C. Caja de alumbrado público Uriarte o similar para conexión luminaria, con entrada y salida, según circuito de conexionado. Material a pie de obra. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	37,96
		Maquinaria.....	39,35
		Resto de obra y materiales.....	1.072,20
		Suma la partida.....	1.149,51
		Costes indirectos..... 6,00%	68,97
		TOTAL PARTIDA.....	1.218,48
01.04.04.03	ud	LUMINARIA SIMPLE BGP501 LED30-4S/730 I DM50 D18 SRG10	
		Mano de obra.....	27,58
		Resto de obra y materiales.....	771,19
		Suma la partida.....	798,77
		Costes indirectos..... 6,00%	47,93
		TOTAL PARTIDA.....	846,70
01.04.04.04	UD	LUMINARIA SIMPLE BGP283 LED170-4S/730 I DW10 48/60A SRG	
		Mano de obra.....	42,17
		Resto de obra y materiales.....	1.071,05
		Suma la partida.....	1.113,22
		Costes indirectos..... 6,00%	66,79
		TOTAL PARTIDA.....	1.180,01

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.05 SEMAFORIZACIÓN UE2			
01.05.01	m	CANALIZACIÓN 2T B/ACERA PREVISTA Canalización con 2 tubos de PVC de 90 mm. de diámetro, bajo acera prevista, i/excavación en zanja 40x60 cm. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.	
		Suma la partida.....	13,35
		Costes indirectos..... 6,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA.....	14,15
01.05.02	m	CANALIZACIÓN 4T B/ACERA PREVISTA Canalización con 4 tubos de PVC de 90 mm. de diámetro, bajo acera prevista, i/excavación en zanja 40x60 cm. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.	
		Suma la partida.....	18,67
		Costes indirectos..... 6,00%	1,12
		TOTAL PARTIDA.....	19,79
01.05.03	m	CANALIZACIÓN B/CALZADA PREVISTA Canalización con 4 tubos de PVC de 90 mm. de diámetro, bajo calzada prevista, i/excavación de zanja 50x80 cm., protección de tubos con 30 cm. de hormigón y relleno resto zanjas con tierras excavadas.	
		Suma la partida.....	58,49
		Costes indirectos..... 6,00%	3,51
		TOTAL PARTIDA.....	62,00
01.05.04	u	ARQUETA 50x50x60 cm PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición D-400	
		Suma la partida.....	51,43
		Costes indirectos..... 6,00%	3,09
		TOTAL PARTIDA.....	54,52
01.05.05	ud	SEMAFORO DE SEÑALIZACIÓN INCLUSO BÁCULO Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de LEDs de tres colores; incluyendo montaje, hasta 6 m de altura, medios auxiliares y pequeño material. Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 1,5 m. de longitud y D=14,6 mm., i/suministro, montaje y arqueta ciega de 60x60x55 cm. Suministro y colocación de báculo para semáforos de acero galvanizado de 6 m. de altura y 6,5 m. de brazo, i/conexiones y cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90º de 100 mm. de diámetro, y soporte para semáforo de peatones.	
		Suma la partida.....	102,94
		Costes indirectos..... 6,00%	6,18
		TOTAL PARTIDA.....	109,12
01.05.06	ud	CABLEADO DE CONEXIÓN SEMAFORO	
		Suma la partida.....	2,24
		Costes indirectos..... 6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	2,37
01.05.07	u	ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	
		Suma la partida.....	21,64
		Costes indirectos..... 6,00%	1,30
		TOTAL PARTIDA.....	22,94



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 17
---	--	--



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.06 ELECTRICIDAD UE2			
APARTADO 01.06.01 MEDIA TENSION			
01.06.01.01	ud	CT. SUPERFICIE COMPAÑIA 1x400 KVA Y SECCIONAMIENTO Centro de transformación y seccionamiento, para su instalación en edificio independiente, alojando en su interior las cabinas metálicas en SF6 homologadas y de características según normas de compañía distribuidas de la siguiente manera: 2 celdas de línea, 2 celdas de protección de trafo tipo combinado con fusibles, un transformadores de 400 KVA en aceite, una relación de transformación de 20/0,4 kV; 1 módulo de seccionamiento de línea de media Tensión; posibilidad regulación +- 2,5% +- 5% , esquema de conexión DYn11, tensión de cortocircuito 4% . Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D y equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato; cuadro de baja tensión de protección para líneas de distribución de baja tensión de 4 salidas, según normas compañía eléctrica ENDESA; Incluso conexión de acometida con celdas de línea y cableado de interconexión de Media Tensión (entre celdas y trafo) y Baja Tensión (entre trafo y CGBT), ejecución de sistemas puesta a tierra de protección y de servicio totalmente independientes. Incluso instalación de alumbrado interior y elementos de seguridad (pertigas, extintores, guantes, placas de señalización,...). Incluye losa de cimentación, el edificio y los elementos interiores descritos, y todos sus elementos exteriores según RU-1303A, relleno y compactación del perímetro, transporte, montaje, accesorios, y rotulación de puerta y paredes interiores según normas compañía eléctrica ENDESA. Incluyendo acondicionamiento del local. Se dejarán dos redondos de la armadura de la losa con longitud desnuda suficiente para la conexión del conductor de tierra de herrajes. TODO EJECUTADO SEGUN NORMAS Y PROYECTOS TIPO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, Y BAJO LA APROBACION PREVIA DE SUS TECNICOS. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	423,90
		Resto de obra y materiales.....	42.100,00
		Suma la partida.....	42.523,90
		Costes indirectos..... 6,00%	2.551,43
		TOTAL PARTIDA.....	45.075,33
01.06.01.02	m.	CABLE CONDUCTOR MEDIA TENSION RH5Z1 12/20kV 3(1x240)AI Red eléctrica de media tensión, realizada con cables conductores de 3(1x240)AI. 12/20 kV RH5Z1., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, en instalación subterránea, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado	
		Mano de obra.....	4,24
		Resto de obra y materiales.....	24,97
		Suma la partida.....	29,21
		Costes indirectos..... 6,00%	1,75
		TOTAL PARTIDA.....	30,96
01.06.01.03	ud	LEGALIZACION DE TODAS LAS INSTALACIONES DE MT Legalización de las instalaciones de MT ejecutadas, incluyendo proyectos de red subterráneas de media tensión y centros de transformación, incluso visado y CFO, gestiones en la DGIEM de la comunidad correspondiente, incluso pago de tasas correspondientes derivados la misma, gestiones y elaboración y entrega de documentación necesaria para puesta en marcha en la cia, y demás tramites necesarios para la puesta en servicio de las instalaciones.	
		Suma la partida.....	770,99
		Costes indirectos..... 6,00%	46,26
		TOTAL PARTIDA.....	817,25

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.06.02 BAJA TENSION			
01.06.02.01	m	LÍN.SUBT.B.T.3x150+1x95 AI Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 AI. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea, montaje de cables conductores; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Suma la partida.....	4,30
		Costes indirectos..... 6,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	4,56
01.06.02.02	ud	LEGALIZACION DE LAS TODAS LAS INSTALACIONES DE BT Legalización de las instalaciones de BT ejecutadas, incluyendo proyecto de BT, incluso visado y CFO, certificado de instalación, gestiones en la DGIEM de la comunidad autónoma correspondiente, incluso pago de tasas correspondientes derivados la misma, gestiones y elaboración y entrega de documentación necesaria para puesta en marcha en la cia, y demás tramites necesarios para la puesta en servicio de las instalaciones.	
		Suma la partida.....	317,46
		Costes indirectos..... 6,00%	19,05
		TOTAL PARTIDA.....	336,51
APARTADO 01.06.03 OBRA CIVIL MT Y BT			
01.06.03.01	M3	EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos, relleno con zahorra artificial, compactación y transporte de sobrantes a vertedero	
		Suma la partida.....	3,34
		Costes indirectos..... 6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	3,54
01.06.03.02	MI	CANALIZACIÓN ELÉCTR. PE CORRUGADO 200 MM Canalización eléctrica de M.T. constituida por tubos de Polietileno corrugado exterior (PEAD) de D=200 mm, en montaje enterrado en zanja en terreno de tránsito. Se incluye cinta de protección y señalización a 40 cm de la acera, según norma DYZ10000 de ENDESA y conexionado.	
		Mano de obra.....	0,21
		Maquinaria.....	0,01
		Resto de obra y materiales.....	4,45
		Suma la partida.....	4,67
		Costes indirectos..... 6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	4,95
01.06.03.03	MI	CANALIZACIÓN ELÉCTR. PE CORRUGADO 160 MM Tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con resistencia a la compresión superior a 450 N, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación.	
		Suma la partida.....	4,08
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,32
01.06.03.04	m	TETRATUBO TELEMANDO MEDIA TENSION Canalización para control y mando de la red de media tensión, formada por 4 conductos, en base 2, de PVC de 40 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento, incorporado en la zanja de canalización principal, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón de relleno, ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Suma la partida.....	7,70
		Costes indirectos..... 6,00%	0,46
		TOTAL PARTIDA.....	8,16



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 19
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06.03.05	m3	RELLENO DE ARENA EN ZANJAS Relleno de 30 cm arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Suma la partida.....	10,52
		Costes indirectos..... 6,00%	0,63
		TOTAL PARTIDA.....	11,15
01.06.03.06	M3	HORM.HM-20/P/40 ZANJ. PROTECCIÓN M3. Hormigón en masa HM-20 N/mm2 (H-200 Kg/cm2) T.máx.40 mm., elaborado en central, en relleno de zanjas, para protección mecánica de canalizaciones, i/vertido por medios manuales.	
		Mano de obra.....	10,53
		Maquinaria.....	0,52
		Resto de obra y materiales.....	64,91
		Suma la partida.....	75,96
		Costes indirectos..... 6,00%	4,56
		TOTAL PARTIDA.....	80,52
01.06.03.07	Ud	ARQ. A-1 MODELO ENDESA DISTRIBUCION Arqueta tipo A-1 en calzada, prefabricada de hormigón, con marco de fundición y tapa de fundición, modelo Endesa Distribución, incluso excavación previa y relleno posterior totalmente terminada	
		Suma la partida.....	190,25
		Costes indirectos..... 6,00%	11,42
		TOTAL PARTIDA.....	201,67
01.06.03.08	Ud	ARQ. A-2 MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN Arqueta tipo A-2 en calzada, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	
		Suma la partida.....	241,20
		Costes indirectos..... 6,00%	14,47
		TOTAL PARTIDA.....	255,67
01.06.03.09	ud	ACOMETIDA BAJA TENSION PARCELA Acometidas a parcelas hasta una longitud máxima de 8 metros, formada por doble tubería de PE 160, incluida la excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, protección de tubos con hormigón HM-20 y relleno con material seleccionado procedente de la excavación, p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	
		Suma la partida.....	55,14
		Costes indirectos..... 6,00%	3,31
		TOTAL PARTIDA.....	58,45
01.06.03.10	ud	CAJA DE SECCIONAMIENTO EN HORNACINA Caja de seccionamiento con caja general de protección con hornacina de obra de fábrica, constituida por losa de hormigón HM-20 de 0.20 cm., de espesor, fábrica de 1/2 pie de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento y arena, enfoscado interior con mortero de cemento y arena 1:6 y enfoscado exterior y pintado con pintura color gris, con dimensiones interiores 1.150 mm de altura, por 1.300 mm de anchura para albergar ambos elementos y 300 mm de profundidad con una peana de 400 mm de altura, pintura petrea, tejado formado con rasillones cerámicos, capa de compresión con mallazo 15x15x8, y puerta de chapa de acero homologada de 60x80cm con cerradura, y módulo de seccionamiento trifásico para 400 A, una entrada, dos salidas, en caja de poliester armado con fibra de vidrio incluido con bases para fusibles de 400 A y cuchillas seccionadoras de cobre de 20x6mm, tornillos de conexión con tuerca y arandela de acero inoxidable, elementos de fijación a la hornacina, incluso excavación y retirada de materiales sobrantes a vertedero. Incluso ejecución de canalización de acometida entre caja de seccionamiento y arqueta A-2 en acera con 2 tubos de PE diámetro 160 mm., incluso apertura de zanja en acera y relleno según detalle de planos, retirada de materiales sobrantes. Medida la unidad totalmente ejecutada y funcionando según proyecto y normas de la cia. suministradora.	
		Suma la partida.....	212,68
		Costes indirectos..... 6,00%	12,76
		TOTAL PARTIDA.....	225,44

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.06.03.12	ud	ACOMETIDA BAJA TENSION CUADRO Acometidas a cuadro de alumbrado o bombeo hasta una longitud máxima de 8 metros, formada por doble tubería de PE 160, incluida la excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, protección de tubos con hormigón HM-20 y relleno con material seleccionado procedente de la excavación, p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	
		Suma la partida.....	55,14
		Costes indirectos..... 6,00%	3,31
		TOTAL PARTIDA.....	58,45
SUBCAPÍTULO 01.07 RIEGO FASE UE2			
APARTADO 01.07.01 DISTRIBUCION			
01.07.01.01	m	CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN6 DN=100mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 100 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	
		Suma la partida.....	6,02
		Costes indirectos..... 6,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	6,38
01.07.01.02	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	88,58
		Costes indirectos..... 6,00%	5,31
		TOTAL PARTIDA.....	93,89
01.07.01.03	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	70,67
		Costes indirectos..... 6,00%	4,24
		TOTAL PARTIDA.....	74,91
01.07.01.04	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	82,79
		Costes indirectos..... 6,00%	4,97
		TOTAL PARTIDA.....	87,76
01.07.01.05	u	TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=100 mm Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	9,56
		Maquinaria.....	2,79
		Resto de obra y materiales.....	40,61
		Suma la partida.....	52,96
		Costes indirectos..... 6,00%	3,18
		TOTAL PARTIDA.....	56,14



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.01.06	u	MANGUITO REDUCIDO ELECTROSOLDADO PE-AD DN=100/63 mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 100/63 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	
		Suma la partida.....	10,84
		Costes indirectos..... 6,00%	0,65
		TOTAL PARTIDA.....	11,49
01.07.01.07	u	MANGUITO REDUCIDO ELECTROSOLDADO PE-AD DN=100/50 mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 100/50 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	
		Suma la partida.....	10,28
		Costes indirectos..... 6,00%	0,62
		TOTAL PARTIDA.....	10,90
01.07.01.08	u	MANGUITO REDUCIDO ELECTROSOLDADO PE-AD DN=100/40 mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 100/40 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	
		Suma la partida.....	10,10
		Costes indirectos..... 6,00%	0,61
		TOTAL PARTIDA.....	10,71
01.07.01.09	u	BOCA RIEGO BAYONETA C/TAPA 1" Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.	
		Suma la partida.....	18,93
		Costes indirectos..... 6,00%	1,14
		TOTAL PARTIDA.....	20,07

APARTADO 01.07.02 ZANJAS

01.07.02.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	1,04
		Maquinaria.....	3,65
		Suma la partida.....	4,69
		Costes indirectos..... 6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	4,97
01.07.02.02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,41
		Maquinaria.....	2,05
		Suma la partida.....	4,46
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,73
01.07.02.03	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	11,26
		Costes indirectos..... 6,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA.....	11,94

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.07.03 ANCLAJES			
01.07.03.01	ud	ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	39,61
		Maquinaria.....	0,28
		Resto de obra y materiales.....	200,85
		Suma la partida.....	240,74
		Costes indirectos..... 6,00%	14,44
		TOTAL PARTIDA.....	255,18
01.07.03.02	ud	ANCLAJE CODO 90° COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	39,61
		Maquinaria.....	0,28
		Resto de obra y materiales.....	362,22
		Suma la partida.....	402,11
		Costes indirectos..... 6,00%	24,13
		TOTAL PARTIDA.....	426,24
01.07.03.03	ud	ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=80-150 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 80 y 150 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	37,12
		Costes indirectos..... 6,00%	2,23
		TOTAL PARTIDA.....	39,35
01.07.03.04	ud	ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	37,12
		Costes indirectos..... 6,00%	2,23
		TOTAL PARTIDA.....	39,35
01.07.03.05	ud	ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	76,15
		Costes indirectos..... 6,00%	4,57
		TOTAL PARTIDA.....	80,72



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código de la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.07.04 ALOJAMIENTOS			
01.07.04.01	ud	POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	300,00
		Costes indirectos..... 6,00%	18,00
		TOTAL PARTIDA.....	318,00
APARTADO 01.07.05 RIEGO LOCALIZADO			
01.07.05.01	ud	PROG. DECO ACC-99D-PP Programador de decodificadores de dos hilos, con capacidad para 99 estaciones, con pedestal de plástico. 6 programas independientes y 10 horas de inicio por programa, con tiempos de riego máximo de las estaciones de 6 horas, transformador 220/24 V, toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, sin incluir decodificadores de válvulas. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	4.773,33
		Costes indirectos..... 6,00%	286,40
		TOTAL PARTIDA.....	5.059,73
01.07.05.02	ud	SENSOR DE LLUVIA HUNTER RAIN-CLIK Sensor de lluvia Hunter Rain-Click o equivalente, de rápida respuesta. Cuerpo de plástico. Con 7,5 m. de cable. Capacidad nominal del interruptor 3 A, 24 VCA. De 2 a 5 min. para apagar el sistema de riego. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	65,18
		Costes indirectos..... 6,00%	3,91
		TOTAL PARTIDA.....	69,09
01.07.05.03	m	LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVAL. 2x2,5mm2 Línea eléctrica de cobre de 2x2,5 mm2, aislamiento 1 kV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	2,14
		Costes indirectos..... 6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA.....	2,27
01.07.05.04	ud	ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	5,59
		Costes indirectos..... 6,00%	0,34
		TOTAL PARTIDA.....	5,93

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.05.05	ud	ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1 1/2" R-216 Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1 1/2", completamente instalada sin i/pequeño material. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	19,17
		Costes indirectos..... 6,00%	1,15
		TOTAL PARTIDA.....	20,32
01.07.05.06	ud	VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1 1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	13,43
		Costes indirectos..... 6,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....	14,24
01.07.05.07	ud	VALVULA ANTISIFON (VENTOSA) 1/2" Suministro y montaje de válvula antisifon (ventosa) de la red de riego de 1/2" de diámetro, i/conexión a la red de riego. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	8,60
		Costes indirectos..... 6,00%	0,52
		TOTAL PARTIDA.....	9,12
01.07.05.08	ud	VÁLVULA AUTOMÁTICA DRENAJE 1/2" Válvula de drenaje automático de la red de riego, de 1/2" de diámetro, i/conexión a la red y desagüe, instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	17,76
		Costes indirectos..... 6,00%	1,07
		TOTAL PARTIDA.....	18,83
01.07.05.09	Ud	ACOMETIDA RED 1 1/2"-40 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 1 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 1 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	102,71
		Costes indirectos..... 6,00%	6,16
		TOTAL PARTIDA.....	108,87
01.07.05.10	Ud	ACOMETIDA RED 2"-50 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	117,03
		Costes indirectos..... 6,00%	7,02
		TOTAL PARTIDA.....	124,05



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código de la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		Página 25



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.05.11	Ud	ACOMETIDA RED 2 1/2"-63 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antirretorno de 2 1/2", lapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/DB-HS 4 suministro de agua. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	424,46
		Costes indirectos..... 6,00%	25,47
		TOTAL PARTIDA.....	449,93
01.07.05.12	ud	ASPERSOR ANTIVANDALICO IRRITROL CR500 Aspersor antivandálico marca Irritrol mod. CR 500 o similar, con memoria de arco. Junta activa autolimpiable. Arco: 40 a 360°. Caudal: 0,17 a 2,2 m3/h. Presión: 2,0 a 4,5 bar. Alcance: 8,5 a 15,5 m. Conexión: Rosca H 3/4". Emergencia: 12 cm. Altura total: 19,5 cm. Incluye 12 toberas, totalmente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	26,63
		Costes indirectos..... 6,00%	1,60
		TOTAL PARTIDA.....	28,23
01.07.05.13	m	TUB.PEBD PE40 PN10 D=40 mm Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 40 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, Incluso la excavación, relleno y compactación posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	4,27
		Costes indirectos..... 6,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	4,53
01.07.05.14	m	TUB.PEBD PE40 PN10 D=50 mm Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 50 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, Incluso la excavación, relleno y compactación posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	4,34
		Costes indirectos..... 6,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	4,60
01.07.05.15	m	TUB.PEBD PE40 PN10 D=63 mm Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 63 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, Incluso la excavación, relleno y compactación posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	5,57
		Costes indirectos..... 6,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	5,90

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.07.05.16	m	TUB.HDL-06-18-CV ENTERR C/GOT.INTEGR. HUNTER c/60cm D=16.8 Suministro y montaje de tubería de goteo para jardines profesionales modelo HDL-CV de la marca Hunter o equivalente. Formada por goteros autocompensantes con compensación de presión y válvula de retención, con un caudal de 1,50 l/h y separación entre goteros de 45 cm. Alta resistencia a la radiación UV. Presión de funcionamiento: de 1,0 a 3,5 bar, con una filtración recomendada 120 mallas; 125 micras. Incluso la excavación, relleno y compactación posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	0,04
		Resto de obra y materiales.....	1,88
		Suma la partida.....	1,92
		Costes indirectos..... 6,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	2,04
01.07.05.17	ud	DECODIFICADOR ICD-100 Decodificador para única estación con supresión de sobrecargas y cable a tierra. Incluye parte proporcional de puesta a tierra, conexionado, programación y piezas especiales. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	86,42
		Costes indirectos..... 6,00%	5,19
		TOTAL PARTIDA.....	91,61
01.07.05.18	ud	DECODIFICADOR ICD-200 Decodificador para dos estaciones con supresión de sobrecargas y cable a tierra. Incluye parte proporcional de puesta a tierra, conexionado, programación y piezas especiales. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	108,76
		Costes indirectos..... 6,00%	6,53
		TOTAL PARTIDA.....	115,29
01.07.05.19	ud	DECODIFICADOR ICD-400 Decodificador para cuatro estaciones con supresión de sobrecargas y cable a tierra. Incluye parte proporcional de puesta a tierra, conexionado, programación y piezas especiales. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	278,03
		Costes indirectos..... 6,00%	16,68
		TOTAL PARTIDA.....	294,71



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.08 SANEAMIENTO UE2			
APARTADO 01.08.01 AGUAS RESIDUALES			
01.08.01.01	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	8,43
		Resto de obra y materiales.....	18,41
		Suma la partida.....	26,84
		Costes indirectos..... 6,00%	1,61
		TOTAL PARTIDA.....	28,45
01.08.01.02	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 2m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 2 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Suma la partida.....	366,09
		Costes indirectos..... 6,00%	21,97
		TOTAL PARTIDA.....	388,06
01.08.01.03	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 3,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 3,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Suma la partida.....	384,63
		Costes indirectos..... 6,00%	23,08
		TOTAL PARTIDA.....	407,71
01.08.01.04	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 4,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Suma la partida.....	455,84
		Costes indirectos..... 6,00%	27,35
		TOTAL PARTIDA.....	483,19

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.01.05	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 5,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 5,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Suma la partida.....	522,52
		Costes indirectos..... 6,00%	31,35
		TOTAL PARTIDA.....	553,87
01.08.01.06	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acorjado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	151,73
		Costes indirectos..... 6,00%	9,10
		TOTAL PARTIDA.....	160,83
01.08.01.07	ud	CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomero para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diametro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	17,77
		Costes indirectos..... 6,00%	1,07
		TOTAL PARTIDA.....	18,84
01.08.01.08	m	CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL SANEAMIENTO C/revest. int. DN=200 Tubería de fundición dúctil para saneamiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 200 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	6,32
		Maquinaria.....	2,52
		Resto de obra y materiales.....	33,31
		Suma la partida.....	42,15
		Costes indirectos..... 6,00%	2,53
		TOTAL PARTIDA.....	44,68



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.08.02 AGUAS PLUVIALES			
01.08.02.01	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Suma la partida..... 20,57 Costes indirectos..... 6,00% 1,23 TOTAL PARTIDA..... 21,80
01.08.02.02	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra..... 10,54 Resto de obra y materiales..... 33,81 Suma la partida..... 44,35 Costes indirectos..... 6,00% 2,66 TOTAL PARTIDA..... 47,01
01.08.02.03	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Suma la partida..... 55,04 Costes indirectos..... 6,00% 3,30 TOTAL PARTIDA..... 58,34
01.08.02.04	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 630mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra..... 16,87 Resto de obra y materiales..... 62,02 Suma la partida..... 78,89 Costes indirectos..... 6,00% 4,73 TOTAL PARTIDA..... 83,62

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.02.05	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 800mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra..... 12,66 Resto de obra y materiales..... 99,02 Suma la partida..... 111,68 Costes indirectos..... 6,00% 6,70 TOTAL PARTIDA..... 118,38
01.08.02.06	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 1000mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 1000 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Suma la partida..... 175,55 Costes indirectos..... 6,00% 10,53 TOTAL PARTIDA..... 186,08
01.08.02.07	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 1200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 1200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra..... 8,43 Resto de obra y materiales..... 221,81 Suma la partida..... 230,24 Costes indirectos..... 6,00% 13,81 TOTAL PARTIDA..... 244,05
01.08.02.08	m	TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-1500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra..... 21,09 Maquinaria..... 43,73 Resto de obra y materiales..... 230,18 Suma la partida..... 295,00 Costes indirectos..... 6,00% 17,70 TOTAL PARTIDA..... 312,70



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6OQ3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

07E70025076000K2G6OQ3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.02.09	m	TUB. ENT. HORMIGON ARMADO D-1800 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1800 mm., Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra..... 33,67 Maquinaria..... 34,98 Resto de obra y materiales..... 315,00 <hr/> Suma la partida..... 383,65 Costes indirectos..... 6,00% 23,02 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 406,67
01.08.02.12	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 3,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 3,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Suma la partida..... 384,63 Costes indirectos..... 6,00% 23,08 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 407,71
01.08.02.13	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 4,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Suma la partida..... 455,84 Costes indirectos..... 6,00% 27,35 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 483,19
01.08.02.14	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 5,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 5,5 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Suma la partida..... 567,41 Costes indirectos..... 6,00% 34,04 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 601,45

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.02.15	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 6,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 6,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Suma la partida..... 657,37 Costes indirectos..... 6,00% 39,44 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 696,81
01.08.02.16	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 DESDE TUB. DN800 HASTA DN1200 3,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 3,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colectores de diámetro 800, 1000 y 1200 mm, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Suma la partida..... 439,36 Costes indirectos..... 6,00% 26,36 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 465,72
01.08.02.17	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 DESDE TUB. DN800 HASTA DN1200 4,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colectores de diámetro 800, 1000 y 1200 mm, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Suma la partida..... 505,06 Costes indirectos..... 6,00% 30,30 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 535,36
01.08.02.18	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 DESDE TUB. DN800 HASTA DN1200 5,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 5,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colectores de diámetro 800, 1000 y 1200 mm, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Suma la partida..... 522,52 Costes indirectos..... 6,00% 31,35 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 553,87



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 33
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.02.19	ud	<p>POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN1500 O SUPERIOR 3,5m</p> <p>Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 3,5 m de altura de pozo sobre tubo de hormigón ,DN1200 con entronque integral para colector de diámetro 1500 mm o superior.</p> <p>Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	<p>Suma la partida..... 469,13</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 28,15</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 497,28</p>
01.08.02.20	ud	<p>CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL.</p> <p>Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	<p>Suma la partida..... 151,73</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 9,10</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 160,83</p>
01.08.02.21	ud	<p>CLIP ELASTOMERICO 315 mm</p> <p>Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 315.</p> <p>Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	<p>Suma la partida..... 17,77</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 1,07</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 18,84</p>
01.08.02.22	ud	<p>CLIP ELASTOMERICO 400 mm</p> <p>Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 400.</p> <p>Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	<p>Suma la partida..... 16,57</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 0,99</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 17,56</p>
01.08.02.23	ud	<p>CLIP ELASTOMERICO 500 mm</p> <p>Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 500.</p> <p>Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	<p>Suma la partida..... 27,32</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 1,64</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 28,96</p>
01.08.02.24	ud	<p>CLIP ELASTOMERICO 630 mm</p> <p>Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 630.</p> <p>Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	<p>Suma la partida..... 24,42</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 1,47</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 25,89</p>

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.02.25	ud	<p>CLIP ELASTOMERICO 800 mm</p> <p>Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 800.</p> <p>Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	<p>Suma la partida..... 39,51</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 2,37</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 41,88</p>
01.08.02.26	ud	<p>CLIP ELASTOMERICO 1000mm</p> <p>Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 1000.</p> <p>Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	<p>Suma la partida..... 36,72</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 2,20</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 38,92</p>
01.08.02.27	ud	<p>CLIP ELASTOMERICO 1200mm</p> <p>Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 1200.</p> <p>Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	<p>Suma la partida..... 37,97</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 2,28</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 40,25</p>
01.08.02.28	m	<p>ABSORBEDEROS.CALZA.FABRI.FUND.a=60cm</p> <p>Absorbedor de fundición para calzadas y áreas de aparcamiento, 60 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas de resistencia para tráfico E-600, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.</p>	<p>Mano de obra..... 84,77</p> <p>Resto de obra y materiales..... 85,06</p> <p>Suma la partida..... 169,83</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 10,19</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 180,02</p>
01.08.02.29	ud	<p>VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=200 mm</p> <p>Instalación y montaje de válvula antirretorno de PVC de 200 mm de diámetro,marca JIMTEN o equivalente, color teja, con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	<p>Suma la partida..... 119,73</p> <p>Costes indirectos..... 6,00% 7,18</p> <p>TOTAL PARTIDA..... 126,91</p>



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57</p> <p>APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023</p>	<p>DOCUMENTO: 20232426720</p> <p>Fecha: 03/07/2023</p> <p>Hora: 13:41</p> <p>Página 35</p>
---	---	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.08.03 BAJO ZONA VERDE			
01.08.03.01	m	TUB. ENT. HORMIGÓN ARMADO D-1500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1500 mm., Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	21,09
		Maquinaria.....	43,73
		Resto de obra y materiales.....	230,18
		Suma la partida.....	295,00
		Costes indirectos..... 6,00%	17,70
		TOTAL PARTIDA.....	312,70
01.08.03.02	ud	POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN1500 O SUPERIOR 3,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 3,5 m de altura de pozo sobre tubo de hormigón ,DN1200 con entronque integral para colector de diámetro 1500 mm o superior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Suma la partida.....	469,13
		Costes indirectos..... 6,00%	28,15
		TOTAL PARTIDA.....	497,28
01.08.03.03	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO //ENTIBACIÓN Y BERMAS Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación, bermas y agolamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	0,35
		Maquinaria.....	1,42
		Resto de obra y materiales.....	5,30
		Suma la partida.....	7,07
		Costes indirectos..... 6,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	7,49
01.08.03.04	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	11,41
		Costes indirectos..... 6,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA.....	12,09
01.08.03.05	m3	TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	0,04
		Maquinaria.....	0,92
		Suma la partida.....	0,96
		Costes indirectos..... 6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,02

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.03.06	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acorjado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	151,73
		Costes indirectos..... 6,00%	9,10
		TOTAL PARTIDA.....	160,83
01.08.03.07	UD	POZO DE GRAN PROFUNDIDAD TIPO CHIMENEA Unidad de pozo tipo chimenea de gran profundidad, hasta un máximo de 20.0 m, con un diámetro de 1.50 m interior libre, para conexión y mantenimiento de tubo de hormigón. Totalmente terminado.	
		Suma la partida.....	20.000,00
		Costes indirectos..... 6,00%	1.200,00
		TOTAL PARTIDA.....	21.200,00
01.08.03.08	m3	EXCAVACION EMPLAZAMIENTO C/ TERRENO Excavación en emplazamiento en cualquier tipo de terreno, incluida nivelación de fondo, incluso entibación, agolamiento, rasanteo, limpieza y compactación del fondo	
		Mano de obra.....	0,86
		Maquinaria.....	3,41
		Resto de obra y materiales.....	0,28
		Suma la partida.....	4,55
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,82
01.08.03.09	m1	MURO HORMIGÓN ARMADO EMPUJE HINCA Muro de hormigón armado, HA-30/B/20/IIa, y acero B500S, altura máxima 2,50 m, espesor de muro 30 cm, dimensiones según planos, para empuje de maquinaria de hincas. Totalmente terminado	
		Mano de obra.....	1.005,48
		Maquinaria.....	263,88
		Resto de obra y materiales.....	173,22
		Suma la partida.....	1.442,58
		Costes indirectos..... 6,00%	86,55
		TOTAL PARTIDA.....	1.529,13
01.08.03.10	m2	LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa EN FOSO DE ATAQUE Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa de 20 cm de espesor para la ubicación de la maquinaria necesaria para la hincas en el foso de ataque, reforzada con mallazo de acero electrosoldado ME #15x15 d=6mm, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado y puesto en obra según la instrucción EHE-08. Vibrado y curado. Totalmente terminada, incluso pp de mano de obra, maquinaria y pequeño material.	
		Mano de obra.....	3,15
		Maquinaria.....	0,43
		Resto de obra y materiales.....	13,81
		Suma la partida.....	17,39
		Costes indirectos..... 6,00%	1,04
		TOTAL PARTIDA.....	18,43
01.08.03.11	ud	DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN Desplazamiento de equipo de perforación hasta el lugar de emplazamiento del mismo, desde cualquier distancia	
		Resto de obra y materiales.....	2.315,77
		Suma la partida.....	2.315,77
		Costes indirectos..... 6,00%	138,95
		TOTAL PARTIDA.....	2.454,72



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 37
--	--	--

70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.03.12	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN Montaje y desmontaje del equipo de perforación en el foso de ataque	
		Maquinaria.....	257,85
		Resto de obra y materiales.....	617,54
		Suma la partida.....	875,39
		Costes indirectos..... 6,00%	52,52
		TOTAL PARTIDA.....	927,91
01.08.03.13	m3	DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO A MÁQUINA Demolición de muro de hormigón armado a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.	
		Mano de obra.....	5,50
		Maquinaria.....	6,77
		Suma la partida.....	12,27
		Costes indirectos..... 6,00%	0,74
		TOTAL PARTIDA.....	13,01
01.08.03.14	m3	SUELO SELECCIONADO Suelo seleccionado, puesto en obra, extendido y compactado al 98% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	0,59
		Maquinaria.....	8,93
		Resto de obra y materiales.....	10,08
		Suma la partida.....	19,60
		Costes indirectos..... 6,00%	1,18
		TOTAL PARTIDA.....	20,78
01.08.03.15	UD	TRAMPA DE ACARREO II/ ADECUACION ENTRADA Y CERRAMIENTO PERIMETRAL Trampa de acarreo en red de pluviales, formada por: trampa de acarreo con dimensiones de 6.00x6.00 m x hasta 5.00 m de profundidad, adaptación perimetral mediante el movimiento de tierras necesarios para disponer una solera de 30 cm de hormigón y muros perimetrales hasta 5.00 m de altura sobre los que apoya una estructura metálica desmontable conformada por 4 vigas IPN 120 soldadas y sujetas mediante placa de anclaje y tramex de acero galvanizado en 6 paños de 2.00x2.00 m. Se incluye el escarificado y compactación de la zona técnica perimetral vallada con malla de simple torsión de 2.00 m de altura, incluido postes y agarres, totalmente terminado, y puerta de acceso de acero galvanizado. Incluye p.p. movimiento de tierras necesarios, adaptación obras de salida de los diferentes tubos, adaptación del camino al que conecta, obras complementarias, ayudas y medios auxiliares necesarios para su ejecución según planos.	
		Suma la partida.....	10.000,00
		Costes indirectos..... 6,00%	600,00
		TOTAL PARTIDA.....	10.600,00
01.08.03.16	m	HINCA TUBO 1500MM HA Hinca de tubería de hormigón de 1500 mm de diámetro en zona verde	
		Suma la partida.....	500,00
		Costes indirectos..... 6,00%	30,00
		TOTAL PARTIDA.....	530,00

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.08.04 DRENAJE ZONAS VERDES			
01.08.04.01	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2: con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Suma la partida.....	20,57
		Costes indirectos..... 6,00%	1,23
		TOTAL PARTIDA.....	21,80
01.08.04.02	m	TUBERIA DRENAJE PVC DN200 Tubería para drenaje de zonas verdes de PVC corrugado SN4 de diámetro DN 200mm. En color teja, con una rigidez superior a los 4kN/m². Ranurado en el valle del corrugado. Incluso excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior.	
		Suma la partida.....	11,79
		Costes indirectos..... 6,00%	0,71
		TOTAL PARTIDA.....	12,50
01.08.04.03	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 2m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 2 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Suma la partida.....	366,09
		Costes indirectos..... 6,00%	21,97
		TOTAL PARTIDA.....	388,06
01.08.04.04	ud	CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomérico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	17,77
		Costes indirectos..... 6,00%	1,07
		TOTAL PARTIDA.....	18,84
01.08.04.05	ud	VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=200 mm Instalación y montaje de válvula antirretorno de PVC de 200 mm de diámetro, marca JIMTEN o equivalente, color teja, con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	119,73
		Costes indirectos..... 6,00%	7,18
		TOTAL PARTIDA.....	126,91



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.04.06	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Suma la partida..... 151,73 Costes indirectos..... 6,00% 9,10 TOTAL PARTIDA..... 160,83
01.08.04.07	ud	CUNETA DE HORMIGÓN RECOGIDA AGUAS PLUVIALES	Suma la partida..... 2,72 Costes indirectos..... 6,00% 0,16 TOTAL PARTIDA..... 2,88
01.08.04.08	ud	ARQUETA CON ARENERO PARA RECOGIDA DE CUNETAS Arqueta de ladrillo ejecutada in situ, de dimensiones 1.50x1.50x2.00 m, para la recogida de agua procedente de cunetas, incluye la formación de arenero en su parte inferior, enfoscado y embocadura hacia red de pluviales, con rejilla de desbaste previa. Totalmente terminada, incluso p.p. de excavación y relleno posterior, totalmente terminada, según prescripciones del Ayuntamiento de Antequera y Aguas del Torcal.	Suma la partida..... 181,19 Costes indirectos..... 6,00% 10,87 TOTAL PARTIDA..... 192,06
APARTADO 01.08.05 ACOMETIDAS			
01.08.05.01	ud	POZO ACOMETIDA DN800 HASTA DN400 2m Pozo/arqueta de acometida prefabricado de PVC corrugado SN8, de 2,0 m de altura, modelo SANECOR DN800 o similar. Incluido el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior.	Suma la partida..... 205,43 Costes indirectos..... 6,00% 12,33 TOTAL PARTIDA..... 217,76
01.08.05.02	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra..... 8,43 Resto de obra y materiales..... 18,41 Suma la partida..... 26,84 Costes indirectos..... 6,00% 1,61 TOTAL PARTIDA..... 28,45

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.05.03	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra..... 10,54 Resto de obra y materiales..... 33,81 Suma la partida..... 44,35 Costes indirectos..... 6,00% 2,66 TOTAL PARTIDA..... 47,01
01.08.05.04	ud	CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Suma la partida..... 17,77 Costes indirectos..... 6,00% 1,07 TOTAL PARTIDA..... 18,84
01.08.05.05	ud	CLIP ELASTOMERICO 400 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 400. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Suma la partida..... 16,57 Costes indirectos..... 6,00% 0,99 TOTAL PARTIDA..... 17,56
01.08.05.06	ud	VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=315 mm Instalación y montaje de válvula antirretorno de PVC de 315 mm de diámetro, marca JIMTEN o equivalente, color teja, con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Suma la partida..... 336,81 Costes indirectos..... 6,00% 20,21 TOTAL PARTIDA..... 357,02
01.08.05.07	ud	VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=400 mm Válvula antirretorno de PVC, modelo S-220 "JIMTEN", de 400 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, bloqueo manual, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Suma la partida..... 382,22 Costes indirectos..... 6,00% 22,93 TOTAL PARTIDA..... 405,15



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 41
--	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.05.08	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	151,73
		Costes indirectos..... 6,00%	9,10
		TOTAL PARTIDA.....	160,83
APARTADO 01.08.06 ZANJAS			
SUBAPARTADO 01.08.06.01 ZANJAS PLUVIALES			
01.08.06.01.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	1,04
		Maquinaria.....	3,65
		Suma la partida.....	4,69
		Costes indirectos..... 6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	4,97
01.08.06.01.02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	0,21
		Maquinaria.....	1,75
		Resto de obra y materiales.....	5,40
		Suma la partida.....	7,36
		Costes indirectos..... 6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,80
01.08.06.01.03	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	11,41
		Costes indirectos..... 6,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA.....	12,09
01.08.06.01.04	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,41
		Maquinaria.....	2,05
		Suma la partida.....	4,46
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,73

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.06.01.05	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	0,35
		Maquinaria.....	1,42
		Resto de obra y materiales.....	0,27
		Suma la partida.....	2,04
		Costes indirectos..... 6,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	2,16
01.08.06.01.06	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO Relleno localizado en zanjas a cielo abierto, con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	0,11
		Maquinaria.....	1,27
		Suma la partida.....	1,38
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	1,46
SUBAPARTADO 01.08.06.02 ZANJAS RESIDUALES			
01.08.06.02.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	1,04
		Maquinaria.....	3,65
		Suma la partida.....	4,69
		Costes indirectos..... 6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	4,97
01.08.06.02.02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	0,21
		Maquinaria.....	1,75
		Resto de obra y materiales.....	5,40
		Suma la partida.....	7,36
		Costes indirectos..... 6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,80
01.08.06.02.03	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	11,41
		Costes indirectos..... 6,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA.....	12,09



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		Página 43

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.06.02.04	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,41
		Maquinaria.....	2,05
		Suma la partida.....	4,46
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,73
01.08.06.02.05	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	0,35
		Maquinaria.....	1,42
		Resto de obra y materiales.....	0,27
		Suma la partida.....	2,04
		Costes indirectos..... 6,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	2,16
01.08.06.02.06	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO Relleno localizado en zanjas a cielo abierto, con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	0,11
		Maquinaria.....	1,27
		Suma la partida.....	1,38
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	1,46
APARTADO 01.08.07 CONTROL DE CAUDAL			
01.08.07.01		MEDIDOR DE CAUDAL Medidor de caudal para tuberías mediante ultrasonidos, capaz de leer una velocidad de 0 a 15 m/s, para un diámetro de tubería de 25mm a 5 metros, con señal de salida digital, de 4 a 20 mA, RS232, con display de 2 líneas alfanuméricas de 20 dígitos, con caudal instantáneo, caudal total y velocidad. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	1.071,49
		Costes indirectos..... 6,00%	64,29
		TOTAL PARTIDA.....	1.135,78
01.08.07.02	ud	ARQUETA MEDIDOR Arqueta para alojamiento de medidor de caudal, de 110x110 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	506,67
		Costes indirectos..... 6,00%	30,40
		TOTAL PARTIDA.....	537,07

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.08.08 EBAR ZONA VERDE ZV1			
SUBAPARTADO 01.08.08.01 OBRA CIVIL			
ELEMENTO 01.08.08.01.01 POZO DE MUY GRUESOS			
01.08.08.01.01.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	
		Mano de obra.....	0,44
		Maquinaria.....	0,70
		Suma la partida.....	1,14
		Costes indirectos..... 6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,21
01.08.08.01.01.02	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.	
		Suma la partida.....	1,66
		Costes indirectos..... 6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,76
01.08.08.01.01.03	m3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Suma la partida.....	3,88
		Costes indirectos..... 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	4,11
01.08.08.01.01.04	m3	HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	
		Suma la partida.....	54,90
		Costes indirectos..... 6,00%	3,29
		TOTAL PARTIDA.....	58,19
01.08.08.01.01.05	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado; construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.	
		Mano de obra.....	10,53
		Maquinaria.....	0,52
		Resto de obra y materiales.....	64,91
		Suma la partida.....	75,96
		Costes indirectos..... 6,00%	4,56
		TOTAL PARTIDA.....	80,52
01.08.08.01.01.06	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMIENTOS Y ALZADOS Hormigón para armar tipo HA-30/B/20/IIa+Qb, en cimentados, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	
		Suma la partida.....	82,89
		Costes indirectos..... 6,00%	4,97
		TOTAL PARTIDA.....	87,86
01.08.08.01.01.07	kg	ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y atado, según EHE.	
		Suma la partida.....	1,51
		Costes indirectos..... 6,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	1,60
01.08.08.01.01.08	m2	ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.	
		Suma la partida.....	11,20
		Costes indirectos..... 6,00%	0,67
		TOTAL PARTIDA.....	11,87



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 45
---	--	--



07E70025076000K2G6O0Q3M6E5

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.08.01.01.09	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.	Suma la partida..... 4,26 Costes indirectos..... 6,00% 0,26 TOTAL PARTIDA..... 4,52
01.08.08.01.01.10	m	BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.	Suma la partida..... 3,74 Costes indirectos..... 6,00% 0,22 TOTAL PARTIDA..... 3,96
01.08.08.01.01.11	m	BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.	Suma la partida..... 50,66 Costes indirectos..... 6,00% 3,04 TOTAL PARTIDA..... 53,70
01.08.08.01.01.12	kg	ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.	Suma la partida..... 0,72 Costes indirectos..... 6,00% 0,04 TOTAL PARTIDA..... 0,76
01.08.08.01.01.13	m2	REJILLA TIPO TRAMEX Rejilla metálica tipo "tramex", incluyendo recuadro de perfiles laminados, galvanizado del conjunto, totalmente colocado.	Suma la partida..... 4,51 Costes indirectos..... 6,00% 0,27 TOTAL PARTIDA..... 4,78
01.08.08.01.01.14	ud	CARRETE PASAMUROS DN=315 L=300 Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=315; Longitud 300 mm. Instalado.	Suma la partida..... 329,00 Costes indirectos..... 6,00% 19,74 TOTAL PARTIDA..... 348,74
01.08.08.01.01.15	ud	CARRETE PASAMUROS DN=250 L=300_PL Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=250; longitud 300 mm. Instalado.	Suma la partida..... 318,00 Costes indirectos..... 6,00% 19,08 TOTAL PARTIDA..... 337,08
01.08.08.01.01.16	ud	PATE POLIPROPILENO Pate de polipropileno con alma de acero, incluso taladro de 25 mm. y colocación.	Suma la partida..... 3,54 Costes indirectos..... 6,00% 0,21 TOTAL PARTIDA..... 3,75
ELEMENTO 01.08.08.01.02 POZO DE BOMBEO			
01.08.08.01.02.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	Mano de obra..... 0,44 Maquinaria..... 0,70 Suma la partida..... 1,14 Costes indirectos..... 6,00% 0,07 TOTAL PARTIDA..... 1,21

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.08.01.02.02	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.	Suma la partida..... 1,66 Costes indirectos..... 6,00% 0,10 TOTAL PARTIDA..... 1,76
01.08.08.01.02.03	m3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	Suma la partida..... 3,88 Costes indirectos..... 6,00% 0,23 TOTAL PARTIDA..... 4,11
01.08.08.01.02.04	m3	HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	Suma la partida..... 54,90 Costes indirectos..... 6,00% 3,29 TOTAL PARTIDA..... 58,19
01.08.08.01.02.05	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado; construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.	Mano de obra..... 10,53 Maquinaria..... 0,52 Resto de obra y materiales..... 64,91 Suma la partida..... 75,96 Costes indirectos..... 6,00% 4,56 TOTAL PARTIDA..... 80,52
01.08.08.01.02.06	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMIENTOS Y ALZADOS Hormigón para armar tipo HA-30/B/20/IIa+Qb, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	Suma la partida..... 82,89 Costes indirectos..... 6,00% 4,97 TOTAL PARTIDA..... 87,86
01.08.08.01.02.07	kg	ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y alado. según EHE.	Suma la partida..... 1,51 Costes indirectos..... 6,00% 0,09 TOTAL PARTIDA..... 1,60
01.08.08.01.02.08	m2	ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chafán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.	Suma la partida..... 11,20 Costes indirectos..... 6,00% 0,67 TOTAL PARTIDA..... 11,87
01.08.08.01.02.09	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.	Suma la partida..... 4,26 Costes indirectos..... 6,00% 0,26 TOTAL PARTIDA..... 4,52



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 47
--	--	--

70025076000K2G600Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.08.01.02.10	m	BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.	
		Suma la partida.....	3,74
		Costes indirectos..... 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	3,96
01.08.08.01.02.11	m	BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.	
		Suma la partida.....	50,66
		Costes indirectos..... 6,00%	3,04
		TOTAL PARTIDA.....	53,70
01.08.08.01.02.12	kg	ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.	
		Suma la partida.....	0,72
		Costes indirectos..... 6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,76
01.08.08.01.02.13	ud	CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA TRIFASICA > 630A URV-06-630 Suministro y montaje de caja de protección y medida trifásica, para su colocación en intemperie en instalación empotrada, para un suministro trifásico mayor de 630A marca URIARTE modelo URV-06o equivalente. Compuesta por armario de poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio, placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor, con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05, con cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, con posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado (Activa+Reactiva+ Tarifador) para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad. Sección de las mismas adecuado a la intensidad del equipo. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas de colocación de los transformadores de intensidad. Mirilla en la puerta de acceso a la lectura. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	505,89
		Costes indirectos..... 6,00%	30,35
		TOTAL PARTIDA.....	536,24
01.08.08.01.02.14	ud	BASAMENTO PARA CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA Obra civil para caja general de protección y medida, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y codos embudidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos, incluso construcción de nicho con ladrillo de fábrica para alojamiento en su interior de armario de medida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	467,09
		Costes indirectos..... 6,00%	28,03
		TOTAL PARTIDA.....	495,12

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.08.01.02.15	ud	ARQUETA PUESTA A TIERRA CPM Instalación de arqueta para puesta a tierra de CPM de dimensiones de 50x50cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/ excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. incluso línea de enlace a tierra en cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección, conectada en un extremo al baculo, a la columna o al embarbado del cuadro, y unida por el otro extremo, mediante soldadura aluminotermica, a una pica de cobre de 2m de longitud y 14 mm de diametro, hincada verticalmente, en arqueta de derivacion, al menos a una profundidad de 0,5 m. Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma.. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	214,70
		Maquinaria.....	1,82
		Resto de obra y materiales.....	74,92
		Suma la partida.....	291,44
		Costes indirectos..... 6,00%	17,49
		TOTAL PARTIDA.....	308,93
SUBPARTADO 01.08.08.02 EQUIPAMIENTO ELECTROMECONICO			
01.08.08.02.01	ud	CUCHARA BIVALVA 100 LITROS Cuchara bivalva electrohidraulica anfibia, de las siguientes características: - marca BLUG IBERICA/ESTRUAGUA/GALMEN o similar. - capacidad: 100 l. - bomba: alta presión. - mando: por botonera. - cilindros: dos, especiales de doble efecto. - presión de trabajo: 130 bars. - construcción: según normas FEM. accionamiento: motor electrico según. potencia: 1,5 CV. - velocidad: 1.500 r.p.m. acabado: -según standard del fabricante. Totalmente instalada y probada, funcionando.	
		Resto de obra y materiales.....	5.439,98
		Suma la partida.....	5.439,98
		Costes indirectos..... 6,00%	326,40
		TOTAL PARTIDA.....	5.766,38
01.08.08.02.02	ud	POLIPASTO ELÉCTRICO 1000 kg 9 m Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JA-SO/VINCA o similar. capacidad: 1000 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 1,5 kW. mando por botonera de pulsadores. materiales: - lambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.	
		Resto de obra y materiales.....	2.144,72
		Suma la partida.....	2.144,72
		Costes indirectos..... 6,00%	128,68
		TOTAL PARTIDA.....	2.273,40
01.08.08.02.03	ud	REJA MANUAL 80 mm Reja para separación de sólidos gruesos de las siguientes características: - marca: ESTRUAGUA/COUTEX/DAGA o similar. - tipo: recta estática. - limpieza: manual. - ancho de canal: 1,5 m. - altura del canal: 1,5 m. - luz libre entre barrotes: 80 mm. tipo de barrote: perfiles laminados. material: acero inoxidable AISI-304. incluso rastrillo para limpieza. Instalada.	
		Resto de obra y materiales.....	1.054,26
		Suma la partida.....	1.054,26
		Costes indirectos..... 6,00%	63,26
		TOTAL PARTIDA.....	1.117,52
01.08.08.02.04	ud	MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD EN CONTINUO Medidor de conductividad en continuo.	
		Resto de obra y materiales.....	1.457,65
		Suma la partida.....	1.457,65
		Costes indirectos..... 6,00%	87,46
		TOTAL PARTIDA.....	1.545,11



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.08.02.05	ud	CONTENEDOR RESIDUOS 4,2 m3 Contenedor de residuos sólidos de las siguientes características: capacidad: 4,2 m³. número de enganches de carga y volteo: 2. tapa. ruedas: 4 ud. construcción: polímeros sintéticos.	
		Maquinaria.....	3,62
		Resto de obra y materiales.....	1.082,91
		Suma la partida.....	1.086,53
		Costes indirectos..... 6,00%	65,19
		TOTAL PARTIDA.....	1.151,72
01.08.08.02.06	ud	VÁLVULA TIPO CLAPETA DN315_PL Válvula tipo clapeta, DN 315 mm incluso uniones, accesorios y carrete de desmontaje, completamente instalada.	
		Resto de obra y materiales.....	2.250,04
		Suma la partida.....	2.250,04
		Costes indirectos..... 6,00%	135,00
		TOTAL PARTIDA.....	2.385,04
01.08.08.02.07	ud	TAMIZ DESBASTE 6 mm_PL Tamiz para desbaste y separación de sólidos gruesos de luz de paso: 6 mm. Dimensiones: 0,50 m de anchura y 0,50 m de altura. Se instalará en una reja-cesta que facilite las labores de mantenimiento. Acabados según estándar del fabricante.	
		Resto de obra y materiales.....	2.004,89
		Suma la partida.....	2.004,89
		Costes indirectos..... 6,00%	120,29
		TOTAL PARTIDA.....	2.125,18
01.08.08.02.08	ud	BOMBA SUMERGIBLE Q=60 l/s H=25 mca Bomba sumergible de las siguientes características: - Marca: SULZER o similar. - Ejecución: sumergible. Instalación: fija. - Fluido a bombear: Agua residual. Caudal: 60 l/s. - Altura manométrica: 25 m.c.a. - , espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía..	
		Resto de obra y materiales.....	2.859,24
		Suma la partida.....	2.859,24
		Costes indirectos..... 6,00%	171,55
		TOTAL PARTIDA.....	3.030,79
01.08.08.02.09	m	TUB.ACER.INOXIDABLE AISI 316 DN-100 Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100. - acabado: - según esp. tec.	
		Resto de obra y materiales.....	39,24
		Suma la partida.....	39,24
		Costes indirectos..... 6,00%	2,35
		TOTAL PARTIDA.....	41,59
01.08.08.02.10	ud	CARRET.DESMON.BRID-BRID DN-100 Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad: - tipo: brida-brida. - DN 100. materiales: - carrete: inox. AISI-316L, bridas: ST.37.2. - junta de estanqueidad: neopreno. - tornillerías: AISI 304.	
		Resto de obra y materiales.....	119,76
		Suma la partida.....	119,76
		Costes indirectos..... 6,00%	7,19
		TOTAL PARTIDA.....	126,95
01.08.08.02.11	ud	VÁLV.COMP. MANUAL DN-100 PN10 Válvula de compuerta de las siguientes características: - marca: BELGICAST/VAINDU-SA/PROINVAL o similar. - DN 100.- PN 10. - conexiones: bridas DIN 2502. - accionamiento: manual por volante. materiales: - cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25. - cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR. - eje: acero inoxidable AISI 420. acabado: - según standar del fabricante.	
		Resto de obra y materiales.....	289,91
		Suma la partida.....	289,91
		Costes indirectos..... 6,00%	17,39
		TOTAL PARTIDA.....	307,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.08.08.02.12	ud	VÁLV. RETENCIÓN BOLA DN-100 Válvula de retención bola DN-100, PN-10. marca BELGICAST/VAINDUSA/PROINVAL o similar. fundición dúctil. bola metálica revestida de elastómero. tornillería de acero inox. bridas ISO PN-10. Instalada.	
		Resto de obra y materiales.....	130,26
		Suma la partida.....	130,26
		Costes indirectos..... 6,00%	7,82
		TOTAL PARTIDA.....	138,08
01.08.08.02.13	ud	MANÓMETRO DN-100 0-3 kg Elemento para medida de presión para tubería de DN-100 mm, totalmente instalado.	
		Resto de obra y materiales.....	165,33
		Suma la partida.....	165,33
		Costes indirectos..... 6,00%	9,92
		TOTAL PARTIDA.....	175,25
01.08.08.02.14	ud	POLIPASTO ELÉCTRICO 500 kg_PL Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JA-SO/VINCA o similar. capacidad: 500 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 0,9 KW. mando por bolonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.	
		Resto de obra y materiales.....	1.709,55
		Suma la partida.....	1.709,55
		Costes indirectos..... 6,00%	102,57
		TOTAL PARTIDA.....	1.812,12
01.08.08.02.15	m	TUB. ACER. INOX AISI 316 DN-200_PL Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200. - acabado: - según esp. tec.	
		Resto de obra y materiales.....	50,38
		Suma la partida.....	50,38
		Costes indirectos..... 6,00%	3,02
		TOTAL PARTIDA.....	53,40
01.08.08.02.16	PA	CONEXION ELÉCTRICA BOMBAS Conexión eléctrica de grupo de bombeo, incluyendo líneas, zanjas, canalización, cableado y cuadro de mando y cualquier otra instalación solicitada por la compañía suministradora y/o dirección facultativa, incluido proyecto y legalización del bombeo y la instalación eléctrica. Totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	2.500,00
		Costes indirectos..... 6,00%	150,00
		TOTAL PARTIDA.....	2.650,00
01.08.08.02.17	PA	CALDERERÍA	
		Suma la partida.....	3.000,00
		Costes indirectos..... 6,00%	180,00
		TOTAL PARTIDA.....	3.180,00
01.08.08.02.18	ud	INSTALACION ELECTRICA BOMBEO RESIDUALES Instalación eléctrica interior para alimentación de todas las bombas electricas instaladas en la parcela en la que se ubica el pozo extraccion agua, en el que incluye red de baja tension desde centro de trabsformacion proxima, y la derivación individual que conecta la caja de protección y medida con el Cuadro General de Baja Tension de la instalacion, incluidos amamario electrico y aparamenta de proteccion de las lineas electricas, así como todas las líneas necesarias con sus respectivas canalizaciones para dar suministro a todos los consumidores a instalar. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación de conductores (bandejas, tubos,...) que sea necesario realizar para su correcto funcionamiento de acuerdo a la normativa, Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto e Indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales.....	4.200,00
		Suma la partida.....	4.200,00
		Costes indirectos..... 6,00%	252,00
		TOTAL PARTIDA.....	4.452,00



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 51
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.09 TELECOMUNICACIONES UE2			
01.09.01	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Suma la partida.....	259,84
		Costes indirectos..... 6,00%	15,59
		TOTAL PARTIDA.....	275,43
01.09.02	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m., con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Suma la partida.....	339,01
		Costes indirectos..... 6,00%	20,34
		TOTAL PARTIDA.....	359,35
01.09.03	ud	BASAMENTO TORRETA DE CONEXION Basamento para apoyo de torreta de conexión para la infraestructuras de telecomunicaciones, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Dimensiones de 76x38x102,60cm. empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y cuatro conductos de PVC de 63 mm. de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	650,51
		Costes indirectos..... 6,00%	39,03
		TOTAL PARTIDA.....	689,54
01.09.04	ud	TORRETA DE CONEXION Suministro e instalación de torreta de conexión de infraestructuras de telecomunicaciones. Realizado con fabrica de ladrillo de 25x12x5 cm y enfoscado en su interior con mortero de cemento. Dimensiones de 76x38x95cm y terminación final a gusto de propiedad. Se fijará a la plantilla del basamento mediante tornillos. Incluso puerta de chapa con marco angular de 20x20mm y anclada a la fabrica de ladrillo mediante garras. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	114,59
		Costes indirectos..... 6,00%	6,88
		TOTAL PARTIDA.....	121,47
01.09.05	m	ZANJA 30x60cm EN ACERA TELEFONICA 1 TRITUBO Ø40+4 Ø63 Realización de canalización en tierra o bajo acera, para líneas de telefónica enterradas bajo tubo formada por una zanja de 30 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, excavación incluida, instalación de 4 tubos de XLPE Ø=63 en dos capas, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, cuerda guía para cables, montaje de cables conductores (no incluido), relleno con tierra procedente de la excavación. Incluso retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación en longadas <25 cm., compactada al 95% del P.N.. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	12,39
		Maquinaria.....	0,09
		Resto de obra y materiales.....	10,01
		Suma la partida.....	22,48
		Costes indirectos..... 6,00%	1,35
		TOTAL PARTIDA.....	23,83

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.09.06	m	ZANJA 30x100cm EN CALZADA TELEFONICA 1 TRITUBO Ø40+4 Ø63 Realización de canalización bajo calzada, para líneas de telefónica enterradas bajo tubo formada por una zanja de 30 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, excavación incluida, instalación de 4 tubos de XLPE Ø=63 en dos capas, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, cuerda guía para cables, montaje de cables conductores (no incluido), relleno con tierra procedente de la excavación. Incluso retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación en longadas <25 cm., compactada al 95% del P.N.. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	40,51
		Costes indirectos..... 6,00%	2,43
		TOTAL PARTIDA.....	42,94
SUBCAPÍTULO 01.10 SEÑALIZACIÓN, JARDINERÍA Y MOB URBANO UE2			
01.10.01	UD	PINUS PINEA 2-2,5 m. CEP.	
		Suma la partida.....	9,90
		Costes indirectos..... 6,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	10,49
01.10.02	UD	QUERCUS ILEX 2-2,5 m CEP	
		Suma la partida.....	15,63
		Costes indirectos..... 6,00%	0,94
		TOTAL PARTIDA.....	16,57
01.10.03	UD	NERIUM OLEANDER 0,6-0,8 m. CONT.	
		Suma la partida.....	1,01
		Costes indirectos..... 6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,07
01.10.04	UD	RETAMA SPHAEROCARPA 0,4-0,6 CONT.	
		Suma la partida.....	0,49
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,52
01.10.05	UD	PISTACIA LENTISCUS 0,4-0,6 m. CONT.	
		Suma la partida.....	0,76
		Costes indirectos..... 6,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	0,81
01.10.06	m2	HIDROSIEMBRA LEGUMINOSAS Y GRAMÍNEAS Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de leguminosas y gramíneas, a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie superior a 25.000 m2. que permita la aplicación por hidrosembradora sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados.	
		Mano de obra.....	0,63
		Maquinaria.....	0,17
		Resto de obra y materiales.....	0,53
		Suma la partida.....	1,33
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	1,41
01.10.07	u	TRASPLANTE OLIVO Trasplante de olivo, sobre camión especial, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, a ubicar dentro de la urbanización, medida la unidad transplantada.	
		Mano de obra.....	38,15
		Resto de obra y materiales.....	237,47
		Suma la partida.....	275,62
		Costes indirectos..... 6,00%	16,54
		TOTAL PARTIDA.....	292,16



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 53
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.10.08	M2	PAV.TERRIZO MIGA/MINA e=10 cm.MEC.	
		Suma la partida.....	20,00
		Costes indirectos..... 6,00%	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	21,20
01.10.09	UD	BANCO DE TABLONES MADERA. 2 m.	
		Suma la partida.....	250,00
		Costes indirectos..... 6,00%	15,00
		TOTAL PARTIDA.....	265,00
01.10.10	UD	PAPELERA SEMICIRCULAR 30 l.	
		Mano de obra.....	24,97
		Resto de obra y materiales.....	181,75
		Suma la partida.....	206,72
		Costes indirectos..... 6,00%	12,40
		TOTAL PARTIDA.....	219,12
01.10.11	UD	SEÑALIZACIÓN VIARIA EN FASE EXISTENTE Y VIAL EXTERIOR AL SECTOR Partida destinada a la implantación de la señalización horizontal y vertical de los viales existentes y conexiones exteriores, que no localizándose en el interior del sector, son requeridos por parte del Ayuntamiento de Antequera y su Área de Tráfico. Incluye la totalidad de la señalización horizontal y vertical, así como los requerimientos complementarios de semaforización y su red complementaria para su instalación.	
		Suma la partida.....	4.625,94
		Costes indirectos..... 6,00%	277,56
		TOTAL PARTIDA.....	4.903,50
01.10.12	u	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. 60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Suma la partida.....	47,93
		Costes indirectos..... 6,00%	2,88
		TOTAL PARTIDA.....	50,81
01.10.13	u	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. 90 cm Señal triangular de lado 90 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Suma la partida.....	57,05
		Costes indirectos..... 6,00%	3,42
		TOTAL PARTIDA.....	60,47
01.10.14	u	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. 60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Suma la partida.....	48,58
		Costes indirectos..... 6,00%	2,91
		TOTAL PARTIDA.....	51,49
01.10.15	u	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Suma la partida.....	45,98
		Costes indirectos..... 6,00%	2,76
		TOTAL PARTIDA.....	48,74
01.10.16	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.	
		Suma la partida.....	10,98
		Costes indirectos..... 6,00%	0,66
		TOTAL PARTIDA.....	11,64

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.10.17	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.	
		Suma la partida.....	14,83
		Costes indirectos..... 6,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA.....	15,72
01.10.18	m	MARCA VIAL CONTINUA/DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, excepto premarcaje.	
		Suma la partida.....	0,33
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,35
01.10.19	u	CONTENEDOR METÁLICO RL.M32 RECOGIDA LATERAL Suministro y colocación de contenedor RL M32, para recogida lateral, apoyado sobre el suelo, medida la unidad colocada en obra.	
		Suma la partida.....	88,79
		Costes indirectos..... 6,00%	5,33
		TOTAL PARTIDA.....	94,12
01.10.20	M2	EXTENDIDO Y ADAPTACIÓN DE TIERRA VEGETAL Extendido y compactación de tierra vegetal, incluso formación de parte proporcional de alcorques en las zonas ajardinadas.	
		Mano de obra.....	0,06
		Maquinaria.....	0,25
		Suma la partida.....	0,31
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,33
01.10.21	UD	CONTROL Y VIGILANCIA MEDIOAMBIENTAL Partida alzada destinada al control y vigilancia medioambiental, durante la ejecución de las plantaciones. Incluso seguimiento mediante visitas a obras, redacción de informes y tramitaciones necesarias ante los organismos competentes al comienzo, durante y finalización de las obras, según los requerimientos de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.	
		Suma la partida.....	907,05
		Costes indirectos..... 6,00%	54,42
		TOTAL PARTIDA.....	961,47
01.10.22	UD	ZONA DE ESTANCIA Y ESPARCIMIENTO Zona de estancia y esparcimiento a ejecutar según planos, compuesta por mesas y bancos de comedor, pergolas y árboles de gran porte para dar sombra y elementos de equipamiento urbano deportivo.	
		Suma la partida.....	1.704,57
		Costes indirectos..... 6,00%	102,27
		TOTAL PARTIDA.....	1.806,84



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.11 GESTIÓN DE RESIDUOS			
01.11.01	PA	Gestión de residuos	
TOTAL PARTIDA.....			223.256,96
SUBCAPÍTULO 01.12 SEGURIDAD Y SALUD			
APARTADO 01.12.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES			
01.12.01.01	u	CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
Resto de obra y materiales.....			4,63
Suma la partida.....			4,63
Costes indirectos..... 6,00%			0,28
TOTAL PARTIDA.....			4,91
01.12.01.02	u	PANTALLA CONTRA PARTÍCULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
Resto de obra y materiales.....			1,68
Suma la partida.....			1,68
Costes indirectos..... 6,00%			0,10
TOTAL PARTIDA.....			1,78
01.12.01.03	u	GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
Resto de obra y materiales.....			2,68
Suma la partida.....			2,68
Costes indirectos..... 6,00%			0,16
TOTAL PARTIDA.....			2,84
01.12.01.04	u	MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	
Resto de obra y materiales.....			1,40
Suma la partida.....			1,40
Costes indirectos..... 6,00%			0,08
TOTAL PARTIDA.....			1,48
01.12.01.05	u	CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
Resto de obra y materiales.....			3,65
Suma la partida.....			3,65
Costes indirectos..... 6,00%			0,22
TOTAL PARTIDA.....			3,87
01.12.01.06	u	CASCO TRABAJOS EN ALTURA Casco de seguridad sin ventilar para trabajos verticales, con visera corta para facilitar la visión hacia arriba. Incluye barboquejo de 4 puntos de sujeción. Fabricado en polietileno de alta densidad (PEHD) con resistencia a temperaturas de hasta -30°C y una resistencia eléctrica de hasta 1000V (EN-50365). Peso: 375gr. Colores: Blanco y amarillo s/norma: EN-397 y EN-50365.	
Resto de obra y materiales.....			15,40
Suma la partida.....			15,40
Costes indirectos..... 6,00%			0,92
TOTAL PARTIDA.....			16,32
01.12.01.07	u	TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
Resto de obra y materiales.....			8,67
Suma la partida.....			8,67
Costes indirectos..... 6,00%			0,52
TOTAL PARTIDA.....			9,19

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.12.01.08	u	PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
Resto de obra y materiales.....			3,53
Suma la partida.....			3,53
Costes indirectos..... 6,00%			0,21
TOTAL PARTIDA.....			3,74
01.12.01.09	u	PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
Resto de obra y materiales.....			4,91
Suma la partida.....			4,91
Costes indirectos..... 6,00%			0,29
TOTAL PARTIDA.....			5,20
01.12.01.10	u	PAR GUANTES AISLANTES 10.000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
Resto de obra y materiales.....			13,55
Suma la partida.....			13,55
Costes indirectos..... 6,00%			0,81
TOTAL PARTIDA.....			14,36
01.12.01.11	u	PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
Resto de obra y materiales.....			25,24
Suma la partida.....			25,24
Costes indirectos..... 6,00%			1,51
TOTAL PARTIDA.....			26,75
01.12.01.12	u	ARNÉS AM. DORSAL + CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
Resto de obra y materiales.....			37,25
Suma la partida.....			37,25
Costes indirectos..... 6,00%			2,24
TOTAL PARTIDA.....			39,49
APARTADO 01.12.02 PROTECCIONES COLECTIVAS			
01.12.02.01	m	LÍNEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, l/desmontaje.	
Mano de obra.....			4,21
Resto de obra y materiales.....			9,42
Suma la partida.....			13,63
Costes indirectos..... 6,00%			0,82
TOTAL PARTIDA.....			14,45
01.12.02.02	u	PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	
Mano de obra.....			3,15
Resto de obra y materiales.....			15,35
Suma la partida.....			18,50
Costes indirectos..... 6,00%			1,11
TOTAL PARTIDA.....			19,61



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 57
--	--	--

70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.12.02.03	m	VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	Mano de obra..... 2,08 Resto de obra y materiales..... 2,65 <hr/> Suma la partida..... 4,73 Costes indirectos..... 6,00% 0,28 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 5,01
01.12.02.04	u	PUERTA CAMIÓN CHAPA 4x2 m. Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	Mano de obra..... 2,08 Resto de obra y materiales..... 159,40 <hr/> Suma la partida..... 161,48 Costes indirectos..... 6,00% 9,69 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 171,17
01.12.02.05	u	VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	Mano de obra..... 2,08 Resto de obra y materiales..... 6,00 <hr/> Suma la partida..... 8,08 Costes indirectos..... 6,00% 0,48 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 8,56
01.12.02.06	u	VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	Mano de obra..... 2,08 Resto de obra y materiales..... 23,59 <hr/> Suma la partida..... 25,67 Costes indirectos..... 6,00% 1,54 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 27,21
01.12.02.07	u	EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	Mano de obra..... 2,08 Resto de obra y materiales..... 53,46 <hr/> Suma la partida..... 55,54 Costes indirectos..... 6,00% 3,33 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 58,87
01.12.02.08	m2	PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT. Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.	Mano de obra..... 3,38 Resto de obra y materiales..... 3,95 <hr/> Suma la partida..... 7,33 Costes indirectos..... 6,00% 0,44 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 7,77

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.12.02.09	m	RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA. Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/R.D. 486/97.	Mano de obra..... 10,53 Resto de obra y materiales..... 5,81 <hr/> Suma la partida..... 16,34 Costes indirectos..... 6,00% 0,98 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 17,32
01.12.02.10	m	MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	Mano de obra..... 2,08 Resto de obra y materiales..... 0,15 <hr/> Suma la partida..... 2,23 Costes indirectos..... 6,00% 0,13 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 2,36
01.12.02.11	m	BARANDILLA SARGENTOS METÁLICOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	Mano de obra..... 6,32 Resto de obra y materiales..... 2,55 <hr/> Suma la partida..... 8,87 Costes indirectos..... 6,00% 0,53 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 9,40
01.12.02.12	u	TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM. Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.	Mano de obra..... 0,02 Resto de obra y materiales..... 0,02 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 0,04
APARTADO 01.12.03 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA			
01.12.03.01	m	ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	Mano de obra..... 2,13 Resto de obra y materiales..... 3,59 <hr/> Suma la partida..... 5,72 Costes indirectos..... 6,00% 0,34 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 6,06
01.12.03.02	u	ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	Mano de obra..... 31,98 Resto de obra y materiales..... 87,76 <hr/> Suma la partida..... 119,74 Costes indirectos..... 6,00% 7,18 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 126,92



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 59
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.12.03.03	u	ACOMETIDA PROV. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra.....	31,98
		Resto de obra y materiales.....	126,48
		Suma la partida.....	158,46
		Costes indirectos..... 6,00%	9,51
		TOTAL PARTIDA.....	167,97
01.12.03.04	mes	ALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	1,77
		Resto de obra y materiales.....	143,36
		Suma la partida.....	145,13
		Costes indirectos..... 6,00%	8,71
		TOTAL PARTIDA.....	153,84
01.12.03.05	mes	ALQUI. CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	1,77
		Resto de obra y materiales.....	216,14
		Suma la partida.....	217,91
		Costes indirectos..... 6,00%	13,07
		TOTAL PARTIDA.....	230,98
01.12.03.06	mes	ALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	
		Mano de obra.....	1,77
		Resto de obra y materiales.....	190,18
		Suma la partida.....	191,95
		Costes indirectos..... 6,00%	11,52
		TOTAL PARTIDA.....	203,47

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.12.03.07	u	TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra.....	2,08
		Resto de obra y materiales.....	26,37
		Suma la partida.....	28,45
		Costes indirectos..... 6,00%	1,71
		TOTAL PARTIDA.....	30,16
01.12.03.08	u	MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra.....	2,08
		Resto de obra y materiales.....	52,05
		Suma la partida.....	54,13
		Costes indirectos..... 6,00%	3,25
		TOTAL PARTIDA.....	57,38
01.12.03.09	u	BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).	
		Mano de obra.....	2,08
		Resto de obra y materiales.....	29,06
		Suma la partida.....	31,14
		Costes indirectos..... 6,00%	1,87
		TOTAL PARTIDA.....	33,01
01.12.03.10	u	DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	
		Resto de obra y materiales.....	5,48
		Suma la partida.....	5,48
		Costes indirectos..... 6,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	5,81
01.12.03.11	u	BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquin de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	
		Mano de obra.....	2,08
		Resto de obra y materiales.....	64,18
		Suma la partida.....	66,26
		Costes indirectos..... 6,00%	3,98
		TOTAL PARTIDA.....	70,24
01.12.03.12	u	REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	
		Resto de obra y materiales.....	16,28
		Suma la partida.....	16,28
		Costes indirectos..... 6,00%	0,98
		TOTAL PARTIDA.....	17,26



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 01.12.04 SEÑALIZACIÓN			
01.12.04.01	u	CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 Cono de balizamiento reflectante de 70 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	2,08
		Resto de obra y materiales.....	1,82
		Suma la partida.....	3,90
		Costes indirectos..... 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	4,13
01.12.04.02	u	BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	2,08
		Resto de obra y materiales.....	5,13
		Suma la partida.....	7,21
		Costes indirectos..... 6,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	7,64
01.12.04.03	u	CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	2,08
		Resto de obra y materiales.....	7,75
		Suma la partida.....	9,83
		Costes indirectos..... 6,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	10,42
01.12.04.04	u	PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	2,08
		Resto de obra y materiales.....	13,50
		Suma la partida.....	15,58
		Costes indirectos..... 6,00%	0,93
		TOTAL PARTIDA.....	16,51
01.12.04.05	u	SEÑAL TRIANGULAR L=90cm SOBRE TRIPODE Señal de seguridad triangular de L=90 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	3,13
		Resto de obra y materiales.....	19,42
		Suma la partida.....	22,55
		Costes indirectos..... 6,00%	1,35
		TOTAL PARTIDA.....	23,90
01.12.04.06	u	SEÑAL STOP D=60cm SOBRE TRIPODE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	3,13
		Resto de obra y materiales.....	18,43
		Suma la partida.....	21,56
		Costes indirectos..... 6,00%	1,29
		TOTAL PARTIDA.....	22,85
01.12.04.07	u	SEÑAL CIRCULAR D=60cm SOBRE TRIPODE Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	3,13
		Resto de obra y materiales.....	17,46
		Suma la partida.....	20,59
		Costes indirectos..... 6,00%	1,24
		TOTAL PARTIDA.....	21,83

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01.12.04.08	u	PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	
		Resto de obra y materiales.....	8,63
		Suma la partida.....	8,63
		Costes indirectos..... 6,00%	0,52
		TOTAL PARTIDA.....	9,15
01.12.04.09	u	PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	6,24
		Resto de obra y materiales.....	34,61
		Suma la partida.....	40,85
		Costes indirectos..... 6,00%	2,45
		TOTAL PARTIDA.....	43,30
01.12.04.10	u	PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	
		Mano de obra.....	3,12
		Resto de obra y materiales.....	3,40
		Suma la partida.....	6,52
		Costes indirectos..... 6,00%	0,39
		TOTAL PARTIDA.....	6,91
APARTADO 01.12.05 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES			
01.12.05.01	u	COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	
		Resto de obra y materiales.....	129,28
		Suma la partida.....	129,28
		Costes indirectos..... 6,00%	7,76
		TOTAL PARTIDA.....	137,04
01.12.05.02	u	COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2º.	
		Resto de obra y materiales.....	137,88
		Suma la partida.....	137,88
		Costes indirectos..... 6,00%	8,27
		TOTAL PARTIDA.....	146,15



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código QR de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 63
--	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 01.13 CONTROL DE CALIDAD			
01.13.01		Control de calidad	
		Suma la partida.....	36.154,25
		Costes indirectos..... 6,00%	2.169,26
		TOTAL PARTIDA.....	38.323,51

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 CONEXIONES EXTERIORES (48,79%)			
SUBCAPÍTULO 02.01 ACTUACIONES PREVIAS Y REPOSICIONES (48,79%)			
02.01.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	
		Mano de obra.....	0,44
		Maquinaria.....	0,70
		Suma la partida.....	1,14
		Costes indirectos..... 6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,21
02.01.02	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del Próctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	0,37
		Maquinaria.....	2,58
		Resto de obra y materiales.....	6,60
		Suma la partida.....	9,55
		Costes indirectos..... 6,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA.....	10,12
02.01.03	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=6 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Resto de obra y materiales.....	5,48
		Suma la partida.....	5,48
		Costes indirectos..... 6,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	5,81
02.01.04	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=4 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, 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.	
		Resto de obra y materiales.....	5,07
		Suma la partida.....	5,07
		Costes indirectos..... 6,00%	0,30
		TOTAL PARTIDA.....	5,37
02.01.05	PA	TRANSPORTE DE EQUIPO DE EXTENDIDO DE AGLOMERADO Transporte de equipo de extendido y compactación para extendido de aglomerado inferiores a 300 tn.	
		Suma la partida.....	408,17
		Costes indirectos..... 6,00%	24,49
		TOTAL PARTIDA.....	432,66
02.01.06	PA	ADAPTACIÓN DE ACCESOS A EDIFICACIONES A justificar, para adaptación de accesos a edificaciones, incluso reposición de escalon, cierres existentes, zócalos dañados en la zona de obras,....	
		Suma la partida.....	453,53
		Costes indirectos..... 6,00%	27,21
		TOTAL PARTIDA.....	480,74



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	 FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	--



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.07	m3	SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU CON MATERIAL PROCEDENTE OBRA SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU // TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, INCLUYENDO CONCLOMERANTE Y RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA	
		Mano de obra.....	1,06
		Maquinaria.....	4,18
		Resto de obra y materiales.....	4,74
		Suma la partida.....	9,98
		Costes indirectos..... 6,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA.....	10,58
02.01.08	m2	GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=22 cm Grava-cemento en base de espesor 22 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria.....	0,94
		Resto de obra y materiales.....	2,76
		Suma la partida.....	3,78
		Costes indirectos..... 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	4,01
02.01.09	m2	RIEGO DE ADHERENCIA EAR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Suma la partida.....	0,10
		Costes indirectos..... 6,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,11
02.01.10	m2	RIEGO DE CURADO ECR-1 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.	
		Suma la partida.....	0,11
		Costes indirectos..... 6,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,12
02.01.11	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=9 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 9 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Resto de obra y materiales.....	7,83
		Suma la partida.....	7,83
		Costes indirectos..... 6,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....	8,30
02.01.12	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 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 filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Resto de obra y materiales.....	8,88
		Suma la partida.....	8,88
		Costes indirectos..... 6,00%	0,53
		TOTAL PARTIDA.....	9,41

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.13	m	BORDILLO HORMIGÓN C5 BICAPA 15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa C5, de 15 cm de base y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	5,44
		Resto de obra y materiales.....	4,42
		Suma la partida.....	9,86
		Costes indirectos..... 6,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	10,45
02.01.14	u	REPOSICIÓN DE SERVICIOS ELECTRICOS AFECTADOS Ud. Reparación de los servicios eléctricos afectados por rotura o deterioro por la ejecución de las obras, constituido entre otros por : - Sustitución de líneas eléctricas, incluido cables. - En caso de no ser viable la sustitución se contemplará la conexión con empalmes, con manguito metálicos y fundas termoretráctil. - Reparación/sustitución de cajas de empalme, protecciones, (magnetos, fusibles, diferenciales, etc.) - Desvío de líneas y/o canalizaciones. - Reparación de arquetas. - Demás trabajos para la reparación de los servicios eléctricos. Todo terminado, probado y funcionando.	
		Suma la partida.....	3.424,80
		Costes indirectos..... 6,00%	205,49
		TOTAL PARTIDA.....	3.630,29
02.01.15	ud	TRABAJO ELEC DE MEJORA, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN INSTAL ALUMBRADO Partida Alzada para actuaciones de mejoras, adecuaciones y reparaciones en las instalaciones existentes de alumbrado público. No incluye la Reposición de los Servicios Electricos Afectados por la propia ejecución de la obra Incluye las siguiente actuaciones : - identificación de líneas eléctricas existentes. - reparación de posibles averías en líneas existentes. - manipulación de cuadros de alumbrado existentes durante la obra. - mejoras en el trazado de líneas existentes, incluye retirada de líneas e instalación en nuevas canalizaciones. - conexión y/o desconexión de líneas existentes a calles adyacentes. - servicio de reparación urgente de averías en el alumbrado, - Demás trabajos necesarios. Todo terminado, probado y funcionando.	
		Suma la partida.....	3.126,24
		Costes indirectos..... 6,00%	187,57
		TOTAL PARTIDA.....	3.313,81
02.01.16	u	DESMONTADO INSTALACIÓN ELÉCTRICA EXISTENTE Desmontado de canalizaciones, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, mecanismos y luminarias y demás elementos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a NAVE DE SSOO en la Cala de Mijas, a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	
		Suma la partida.....	1.383,00
		Costes indirectos..... 6,00%	82,98
		TOTAL PARTIDA.....	1.465,98



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código QR de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.17	PA	AYUDAS A TELECOMUNICACIONES Y/O ELECTRICIDAD Unidad destinada para poner a disposición de las compañías de telecomunicaciones que operan en la zona y se ven afectadas por la ejecución de las obras, la ayuda en relación a la protección de las canalizaciones existentes que pudieran quedar expuestas, adaptación y reposición de tapas de arquetas, reposición de cableado que pudiera haberse visto dañado, y cualquier tipo de ayudas complementarias.	
		Suma la partida.....	1.814,10
		Costes indirectos..... 6,00%	108,85
		TOTAL PARTIDA.....	1.922,95
02.01.18	ud	CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO Cala para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m de profundidad, realizada con medios mecánicos.	
		Suma la partida.....	13,53
		Costes indirectos..... 6,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA.....	14,34
02.01.19	u	DEMOLICIÓN IMBORNAL EXISTENTE Demolición de imbornal existente, carga y transporte en camión del escombros resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD (canon no incluido), p.p. medios auxiliares..	
		Suma la partida.....	29,53
		Costes indirectos..... 6,00%	1,77
		TOTAL PARTIDA.....	31,30
02.01.20	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	1,04
		Maquinaria.....	3,65
		Suma la partida.....	4,69
		Costes indirectos..... 6,00%	0,28
		TOTAL PARTIDA.....	4,97
02.01.21	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	0,21
		Maquinaria.....	1,75
		Resto de obra y materiales.....	5,40
		Suma la partida.....	7,36
		Costes indirectos..... 6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,80
02.01.22	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	0,21
		Maquinaria.....	1,75
		Resto de obra y materiales.....	5,40
		Suma la partida.....	7,36
		Costes indirectos..... 6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,80

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.01.23	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,41
		Maquinaria.....	2,05
		Suma la partida.....	4,46
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,73
02.01.24	m	TUB. ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2: con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Suma la partida.....	20,57
		Costes indirectos..... 6,00%	1,23
		TOTAL PARTIDA.....	21,80
02.01.25	m	ABSORBEDEROS.CALZA.FABRI.FUND.a=60cm Absorbedor de fundición para calzadas y áreas de aparcamiento, 60 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm2 Tmáx. 20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscado y bruñido interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición en piezas de resistencia para tráfico E-600, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasado al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.	
		Mano de obra.....	84,77
		Resto de obra y materiales.....	85,06
		Suma la partida.....	169,83
		Costes indirectos..... 6,00%	10,19
		TOTAL PARTIDA.....	180,02
02.01.26	PA	ACTUACIONES EN DEPURADORA PARA CONEXIÓN DE VERTIDO SANEAMIENTO	
		Suma la partida.....	907,05
		Costes indirectos..... 6,00%	54,42
		TOTAL PARTIDA.....	961,47
02.01.27	m2	REFUERZO VIALES FASE 1 AC-16 SURF 50/70 S e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Incluso p.p. de reposición y puesta a cota de tapas de registro de los distintos servicios existentes. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Resto de obra y materiales.....	5,78
		Suma la partida.....	5,78
		Costes indirectos..... 6,00%	0,35
		TOTAL PARTIDA.....	6,13



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.02 RED DE ABASTECIMIENTO (48,79%)			
APARTADO 02.02.01 DISTRIBUCION			
02.02.01.01	m	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=400 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre auto-estanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 400 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	6,32
		Maquinaria.....	2,52
		Resto de obra y materiales.....	130,01
		Suma la partida.....	138,85
		Costes indirectos..... 6,00%	8,33
		TOTAL PARTIDA.....	147,18
02.02.01.02	m	CONDUC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=200 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre auto-estanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 200 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	6,32
		Maquinaria.....	2,52
		Resto de obra y materiales.....	33,31
		Suma la partida.....	42,15
		Costes indirectos..... 6,00%	2,53
		TOTAL PARTIDA.....	44,68
02.02.01.03	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=400mm. 11,25° Codo de fundición embridado de 400 mm. de diámetro de 11,25°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	229,46
		Costes indirectos..... 6,00%	13,77
		TOTAL PARTIDA.....	243,23
02.02.01.04	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=400mm. 22,5° Codo de fundición embridado de 400 mm. de diámetro de 22,5°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	210,72
		Costes indirectos..... 6,00%	12,64
		TOTAL PARTIDA.....	223,36
02.02.01.05	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=400mm. 45° Codo de fundición embridado de 400 mm. de diámetro de 45°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	216,13
		Costes indirectos..... 6,00%	12,97
		TOTAL PARTIDA.....	229,10

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.06	ud	CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm. 45° Codo de fundición embridado de 150 mm. de diámetro de 45°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	67,17
		Costes indirectos..... 6,00%	4,03
		TOTAL PARTIDA.....	71,20
02.02.01.07	ud	VÁLV.MARIP.REDOC.C/ELÁS.D=400mm 2Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 400 mm. de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	499,67
		Costes indirectos..... 6,00%	29,98
		TOTAL PARTIDA.....	529,65
02.02.01.08	ud	VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	260,62
		Costes indirectos..... 6,00%	15,64
		TOTAL PARTIDA.....	276,26
02.02.01.09	u	VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO DN=400 mm Ventosa trifuncional DN 400 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 10 ó 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 400 mm de diámetro, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.	
		Suma la partida.....	693,30
		Costes indirectos..... 6,00%	41,60
		TOTAL PARTIDA.....	734,90
02.02.01.10	ud	VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	88,58
		Costes indirectos..... 6,00%	5,31
		TOTAL PARTIDA.....	93,89
02.02.01.11	ud	TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 400-400mm. Te de fundición con dos bridas de 400 y otra de 400 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	455,25
		Costes indirectos..... 6,00%	27,32
		TOTAL PARTIDA.....	482,57



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código QR de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.02.01.12	ud	TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 200-200mm. Te de fundición con dos bridas de 200 y otra de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	105,69
		Costes indirectos..... 6,00%	6,34
		TOTAL PARTIDA.....	112,03
02.02.01.13	UD	SIFÓN EN RED DE ABASTECIMIENTO BAJO RÍO GUADALHORCE Sifón en cruce bajo río Guadalhorce, conformado por dos arquetas ejecutadas in situ de 2.00x2.00 m y altura máxima de 1.80 m, incluyendo valvulería de conexión en by pass, formada por dos válvulas de compuerta de FD 400 mm, tapa de registro, enfoscado interior, movimiento de tierras complementarios y tubería de by pass DN400 mm de FD, desagüe en conexión con red de pluviales, a ejecutar en paralelo a la principal. Incluye ayudas y obra civil complementaria.	
		Mano de obra.....	394,42
		Maquinaria.....	274,86
		Resto de obra y materiales.....	10.029,12
		Suma la partida.....	10.698,40
		Costes indirectos..... 6,00%	641,90
		TOTAL PARTIDA.....	11.340,30
APARTADO 02.02.02 ZANJAS			
02.02.02.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	0,35
		Maquinaria.....	1,42
		Resto de obra y materiales.....	0,27
		Suma la partida.....	2,04
		Costes indirectos..... 6,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	2,16
02.02.02.02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,41
		Maquinaria.....	2,05
		Suma la partida.....	4,46
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,73
02.02.02.03	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	11,26
		Costes indirectos..... 6,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA.....	11,94

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.02.03 ANCLAJES			
02.02.03.01	ud	ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=250-400 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	60,00
		Costes indirectos..... 6,00%	3,60
		TOTAL PARTIDA.....	63,60
02.02.03.02	ud	ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=400 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de 400 mm. de diámetro, con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	60,00
		Costes indirectos..... 6,00%	3,60
		TOTAL PARTIDA.....	63,60
APARTADO 02.02.04 ALOJAMIENTOS			
02.02.04.01	ud	POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo: enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	300,00
		Costes indirectos..... 6,00%	18,00
		TOTAL PARTIDA.....	318,00
SUBCAPÍTULO 02.03 RED DE SANEAMIENTO (48,79%)			
02.03.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	0,35
		Maquinaria.....	1,42
		Resto de obra y materiales.....	0,27
		Suma la partida.....	2,04
		Costes indirectos..... 6,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	2,16
02.03.02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	0,21
		Maquinaria.....	1,75
		Resto de obra y materiales.....	5,40
		Suma la partida.....	7,36
		Costes indirectos..... 6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,80



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 73
---	--	--

70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03.03	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Suma la partida..... 11,41 Costes indirectos..... 6,00% 0,68 TOTAL PARTIDA..... 12,09
02.03.04	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Mano de obra..... 2,41 Maquinaria..... 2,05 Suma la partida..... 4,46 Costes indirectos..... 6,00% 0,27 TOTAL PARTIDA..... 4,73
02.03.05	m	CONDUCTO FD K9 DN=400 mm Tubería de FD K9 de 400 mm de diámetro nominal, para tubería de impulsión, incluso parte proporcional de piezas especiales, válvulas, ventosas, arquetas, según planos e instrucciones de DF. arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	Mano de obra..... 6,32 Maquinaria..... 2,52 Resto de obra y materiales..... 130,01 Suma la partida..... 138,85 Costes indirectos..... 6,00% 8,33 TOTAL PARTIDA..... 147,18
02.03.06	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Suma la partida..... 20,57 Costes indirectos..... 6,00% 1,23 TOTAL PARTIDA..... 21,80
02.03.07	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra..... 8,43 Resto de obra y materiales..... 18,41 Suma la partida..... 26,84 Costes indirectos..... 6,00% 1,61 TOTAL PARTIDA..... 28,45

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.03.08	m	TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra..... 10,54 Resto de obra y materiales..... 33,81 Suma la partida..... 44,35 Costes indirectos..... 6,00% 2,66 TOTAL PARTIDA..... 47,01
02.03.09	ud	POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 4,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Suma la partida..... 455,84 Costes indirectos..... 6,00% 27,35 TOTAL PARTIDA..... 483,19
02.03.10	ud	CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130°, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Suma la partida..... 151,73 Costes indirectos..... 6,00% 9,10 TOTAL PARTIDA..... 160,83
02.03.11	UD	SIFÓN EN RED DE SANEAMIENTO BAJO RÍO GUADALHORCE Sifón en cruce bajo río Guadalhorce, conformado por dos arquetas ejecutadas in situ de 2.00x2.00 m y altura máxima de 1.80 m, incluyendo valvulería de conexión en by pass, formada por dos válvulas de compuerta de FD 400 mm, tapa de registro, enfoscado interior, movimiento de tierras complementarios y tubería de by pass DN400 mm de FD, a ejecutar en paralelo a la principal. Incluye ayudas y obra civil complementaria.	Mano de obra..... 374,16 Maquinaria..... 356,76 Resto de obra y materiales..... 9.320,67 Suma la partida..... 10.051,59 Costes indirectos..... 6,00% 603,10 TOTAL PARTIDA..... 10.654,69



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 02.04 RED DE RIEGO (48,79%)

APARTADO 02.04.01 DISTRIBUCION

02.04.01.01 ud BOMBA SUMEGIBLE K126
 Bomba sumergible de 2 etapas de trazado vertical de la marca Wilo mod K126 para su uso en frío, limpio y químicamente no agresivos con agua max. contenido de arena de 25 mg / l y max. tamaño de partícula de 2 mm. Con eje y la conexión de los elementos de aleación alta de acero inoxidable, impulsores de diseño sólido de metal, anillos de desgaste intercambiables de materiales resistentes al desgaste y eje guiado por cojinetes de metal o de goma de diapositivas. Cojinete radial completamente lubricados por el líquido bombeado y libre de mantenimiento.
 Características de la bomba:
 - Bomba sumergible :: K 126
 - Tipo de Impulsor :: impulsor axial
 - N ° de etapas: 1 6
 - max. diámetro del impulsor: 184 mm
 - min. diámetro del impulsor: 153 mm
 - max. temperatura del líquido bombeado: 20 ° C (Mayor temperatura a petición) con / sin válvula de no retorno: sin válvula de retención
 - Diámetro de la unidad: 12 "(Ø270 - Ø303) (Diámetro exacto bajo petición)
 - N ° de etapas seleccionadas: 2

Características del motor:
 Motor NU 801-2/60-53 sumergible trifásico de corriente alterna con diseño de estator rebobinable con los extremos del eje y elementos de conexión de acero inoxidable. Partes de Motor finales en diseño monobloque con rodamientos radiales de agua-lubricados y refrigerados incluyendo cojinetes deslizantes de carbón artificial especial, con espirales y ranuras longitudinales.

La placa de soporte y la inclinación de los segmentos de acero inoxidable, y anillo de desgaste móvil de carbono artificial. Con disco integrado contador de soporte de carbón artificial durante cargas axiales negativas. Motor de llenado con agua potable o agua / propilenglicol. Opción de devanado de control de temperatura de tipo frío o termistores PT100.

- Potencia nominal: 53 kW
- Potencia de arranque: 62 kW
- Consumo de corriente del motor a potencia nominal: 104 A
- N ° de polos: 2
- Velocidad nominal: 2893 1/min
- Cos ϕ a potencia nominal: 0,86
- Rendimiento del motor a potencia nominal: 85,8%
- Frecuencia nominal: 50 Hz
- Corriente de arranque con arranque DOL: 590 A
- Corriente de arranque con arranque estrella-triángulo: 192 A
- Par de arranque: 260,7 Nm
- Momento de inercia: 0,0352 kg m²
- max. arranques por hora: 10
- Descanso: 5 minutos
- Axial admisible cierre: 25000 N
- Axial admisible empuje máximo: 2000 N
- Capacidad de llenado del motor: 0.008 m³
- Posible tipo de instalación: Horizontal y vertical
- max. temperatura del líquido bombeado 20 ° C (Mayor temperatura a petición)

DATOS DE SERVICIO DEL PUNTO

- Velocidad de flujo: 247,95 m³ / h
- Altura de impulsión: 54,87 m
- Bomba de la eficiencia en el punto de trabajo: 76,4%
- Potencia de entrada del motor en el punto de trabajo (P1): 57 kW
- NPSH de la bomba en el punto de trabajo: 6,3 m
- Diámetro del impulsor: 184,0 mm

MATERIALES

- Pieza de succión: EN-GJL-250Stage-guía / carcasa: EN-GJL-250
- Descarga PN 10-16: EN-GJL-250
- Descarga PN 25-40: EN-GJS-600
- Impulsor: G-CuAl10Ni
- Anillo de desgaste estacionario: G-Cu Pb Zn SN7

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

- Eje de la bomba: acero inoxidable de grado 420
- Camisa del eje: Grado 420 de acero inoxidable
- Cojinete del extremo de la bomba: latón + NBR
- Tornillos de conexión: A 2 - 80, 2.3 A
- Peso de la unidad: 258,0 kg

Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Mano de obra.....	423,90
Resto de obra y materiales.....	9.414,30
Suma la partida.....	9.838,20
Costes indirectos..... 6,00%	590,29
TOTAL PARTIDA.....	10.428,49

02.04.01.02 m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN6 DN=150mm
 Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 150 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, reducciones y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.

Mano de obra.....	4,24
Resto de obra y materiales.....	10,37
Suma la partida.....	14,61
Costes indirectos..... 6,00%	0,88
TOTAL PARTIDA.....	15,49

02.04.01.03 ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm
 Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Mano de obra.....	88,58
Resto de obra y materiales.....	5,31
Suma la partida.....	93,89
Costes indirectos..... 6,00%	
TOTAL PARTIDA.....	93,89

02.04.01.04 ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=150mm
 Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Mano de obra.....	38,15
Resto de obra y materiales.....	524,64
Suma la partida.....	562,79
Costes indirectos..... 6,00%	33,77
TOTAL PARTIDA.....	596,56

02.04.01.05 ud VÁLV.RETEN.DISC.PART.PN-16 D=150
 Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 150 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.

Mano de obra.....	55,11
Resto de obra y materiales.....	825,70
Suma la partida.....	880,81
Costes indirectos..... 6,00%	52,85
TOTAL PARTIDA.....	933,66



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.04.01.06	u	CODO ELECTROSOLDADO PE-AD 90° DN=150 mm Codo de 90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	3,82
		Maquinaria.....	1,49
		Resto de obra y materiales.....	90,00
		Suma la partida.....	95,31
		Costes indirectos..... 6,00%	5,72
		TOTAL PARTIDA.....	101,03
02.04.01.07	u	CODO ELECTROSOLDADO PE-AD 45° DN=150 mm Codo de 45° electrosoldado de polietileno alta densidad de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	3,82
		Maquinaria.....	1,49
		Resto de obra y materiales.....	86,38
		Suma la partida.....	91,69
		Costes indirectos..... 6,00%	5,50
		TOTAL PARTIDA.....	97,19
02.04.01.08	u	TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=150 mm Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	12,74
		Maquinaria.....	3,72
		Resto de obra y materiales.....	91,16
		Suma la partida.....	107,62
		Costes indirectos..... 6,00%	6,46
		TOTAL PARTIDA.....	114,08
02.04.01.09	u	TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=100 mm Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	
		Mano de obra.....	9,56
		Maquinaria.....	2,79
		Resto de obra y materiales.....	40,61
		Suma la partida.....	52,96
		Costes indirectos..... 6,00%	3,18
		TOTAL PARTIDA.....	56,14
02.04.01.10	ud	INSTALACION ELECTRICA POZO EXTRACCION AGUA Instalación eléctrica interior para alimentación de todas las bombas eléctricas instaladas en la parcela en la que se ubica el pozo extracción agua, en el que incluye red de baja tensión desde centro de transformación próxima, y la derivación individual que conecta la caja de protección y medida con el Cuadro General de Baja Tensión de la instalación, incluidos armario eléctrico y aparataje de protección de las líneas eléctricas, así como todas las líneas necesarias con sus respectivas canalizaciones para dar suministro a todos los consumidores a instalar. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación de conductores (bandejas, tubos,...) que sea necesario realizar para su correcto funcionamiento de acuerdo a la normativa, incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	635,85
		Resto de obra y materiales.....	6.331,48
		Suma la partida.....	6.967,33
		Costes indirectos..... 6,00%	418,04
		TOTAL PARTIDA.....	7.385,37

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.04.01.11	ud	CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA TRIFASICA > 630A URV-06-630 Suministro y montaje de caja de protección y medida trifásica, para su colocación en intemperie en instalación empotrada, para un suministro trifásico mayor de 630A marca URIARTE modelo URV-06o equivalente. Compuesta por armario de poliéster autobextinguible reforzado con fibra de vidrio, placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor, con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05, con cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, con posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado (Activa+ Reactiva+ Tarificador) para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad. Sección de las mismas adecuado a la intensidad del equipo. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas de colocación de los transformadores de intensidad. Mirilla en la puerta de acceso a la lectura. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	505,89
		Costes indirectos..... 6,00%	30,35
		TOTAL PARTIDA.....	536,24
02.04.01.12	ud	BASAMENTO PARA CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA Obra civil para caja general de protección y medida, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y codos embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos, incluso construcción de nicho con ladrillo de fábrica para alojamiento en su interior de armario de medida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	467,09
		Costes indirectos..... 6,00%	28,03
		TOTAL PARTIDA.....	495,12
02.04.01.13	ud	ARQUETA PUESTA A TIERRA CPM Instalación de arqueta para puesta a tierra de CPM de dimensiones de 50x50cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/ excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. incluso línea de enlace a tierra en cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección, conectada en un extremo al baculo, a la columna o al embarcado del cuadro, y unida por el otro extremo, mediante soldadura aluminotérmica, a una pica de cobre de 2m de longitud y 14 mm de diámetro, hincada verticalmente, en arqueta de derivación, al menos a una profundidad de 0,5 m. Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma.. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	214,70
		Maquinaria.....	1,82
		Resto de obra y materiales.....	74,92
		Suma la partida.....	291,44
		Costes indirectos..... 6,00%	17,49
		TOTAL PARTIDA.....	308,93



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código digital 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

07E70025076000K2G600Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

APARTADO 02.04.02 ZANJAS

02.04.02.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Mano de obra..... 1,04 Maquinaria..... 3,65 <hr/> Suma la partida..... 4,69 Costes indirectos..... 6,00% 0,28 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 4,97
02.04.02.02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjás con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Mano de obra..... 2,41 Maquinaria..... 2,05 <hr/> Suma la partida..... 4,46 Costes indirectos..... 6,00% 0,27 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 4,73
02.04.02.03	m3	RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjás, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Mano de obra..... 11,26 Maquinaria..... 0,68 <hr/> Suma la partida..... 11,94 Costes indirectos..... 6,00% 0,68 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 11,94

APARTADO 02.04.03 ANCLAJES

02.04.03.01	ud	ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Mano de obra..... 39,61 Maquinaria..... 0,28 Resto de obra y materiales..... 200,85 <hr/> Suma la partida..... 240,74 Costes indirectos..... 6,00% 14,44 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 255,18
02.04.03.02	ud	ANCLAJE CODO 90° COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Mano de obra..... 39,61 Maquinaria..... 0,28 Resto de obra y materiales..... 362,22 <hr/> Suma la partida..... 402,11 Costes indirectos..... 6,00% 24,13 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 426,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

02.04.03.03	ud	ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=150-160 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Mano de obra..... 25,71 Maquinaria..... 0,41 Resto de obra y materiales..... 168,36 <hr/> Suma la partida..... 194,48 Costes indirectos..... 6,00% 11,67 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 206,15
02.04.03.04	ud	ANCLAJE T COND.AGUA.D=150-160 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Mano de obra..... 25,71 Maquinaria..... 0,41 Resto de obra y materiales..... 168,36 <hr/> Suma la partida..... 194,48 Costes indirectos..... 6,00% 11,67 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 206,15

APARTADO 02.04.04 ALOJAMIENTOS

02.04.04.01	ud	POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Mano de obra..... 300,00 Maquinaria..... 18,00 Resto de obra y materiales..... 318,00 <hr/> Suma la partida..... 618,00 Costes indirectos..... 6,00% 37,08 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 655,08
-------------	----	---	---



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 81
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.05 RED DE PLUVIALES (48,79%)			
APARTADO 02.05.01 VERTIDO CALLE 15N HASTA RÍO GUADALHORCE			
02.05.01.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Mano de obra..... 0,35 Maquinaria..... 1,42 Resto de obra y materiales..... 0,27 <hr/> Suma la partida..... 2,04 Costes indirectos..... 6,00% 0,12 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 2,16
02.05.01.02	m	TUB. ENT. HORMIGON ARMADO D-1500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1500 mm., Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra..... 21,09 Maquinaria..... 43,73 Resto de obra y materiales..... 230,18 <hr/> Suma la partida..... 295,00 Costes indirectos..... 6,00% 17,70 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 312,70
02.05.01.03	m	TUB. ENT. HA D-2500 C-180 CON REVESTIMIENTO INTERIOR POLIPROPILENO Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 2500 mm., Clase C-180, (según UNE-EN1916), con revestimiento interior de polipropileno, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Mano de obra..... 29,52 Maquinaria..... 34,98 Resto de obra y materiales..... 591,00 <hr/> Suma la partida..... 655,50 Costes indirectos..... 6,00% 39,33 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 694,83
02.05.01.04	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Suma la partida..... 11,41 Costes indirectos..... 6,00% 0,68 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 12,09

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.05.01.05	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Mano de obra..... 2,41 Maquinaria..... 2,05 <hr/> Suma la partida..... 4,46 Costes indirectos..... 6,00% 0,27 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 4,73
02.05.01.06	ud	POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN1500 O SUPERIOR 3,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 3,5 m de altura de pozo sobre tubo de hormigón ,DN1200 con entronque integral para colector de diámetro 1500 mm o superior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	Suma la partida..... 469,13 Costes indirectos..... 6,00% 28,15 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 497,28
02.05.01.07	UD	ALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN	Suma la partida..... 190,47 Costes indirectos..... 6,00% 11,43 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 201,90
02.05.01.08	PA	ADECUACIÓN VERTIDO RIO GUADALHORCE	Suma la partida..... 145,12 Costes indirectos..... 6,00% 8,71 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 153,83
02.05.01.09	UD	REJA DE DESBASTE Unidad de reja metálica de desbaste circular adaptada a la sección del tubo, según requerimiento de DPH, con cerradura y posibilidad de apertura para limpieza, con bastidor electrosoldado, formada por barrotes verticales de 50 mm de diámetro, con elemento de fijación para tubo de hormigón.	Mano de obra..... 11,73 Resto de obra y materiales..... 409,51 <hr/> Suma la partida..... 421,24 Costes indirectos..... 6,00% 25,27 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 446,51
02.05.01.10	UD	TRAMPA DE ACARREO // ADECUACION ENTRADA Y CERRAMIENTO PERIMETRAL Trampa de acarreo en red de pluviales, formada por: trampa de acarreo con dimensiones de 6.00x6.00 m x hasta 5.00 m de profundidad, adaptación perimetral mediante el movimiento de tierras necesarios para disponer una solera de 30 cm de hormigón y muros perimetrales hasta 5.00 m de altura sobre los que apoya una estructura metálica desmontable conformada por 4 vigas IPN 120 soldadas y sujetas mediante placa de anclaje y trames de acero galvanizado en 6 paños de 2.00x2.00 m. Se incluye el escarificado y compactación de la zona técnica perimetral vallada con malla de simple torsión de 2.00 m de altura, incluido postes y agarres, totalmente terminado, y puerta de acceso de acero galvanizado. Incluye p.p. movimiento de tierras necesarios, adaptación obras de salida de los diferentes tubos, adaptación del camino al que conecta, obras complementarias, ayudas y medios auxiliares necesarios para su ejecución según planos.	Suma la partida..... 10.000,00 Costes indirectos..... 6,00% 600,00 <hr/> TOTAL PARTIDA..... 10.600,00



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.05.01.11	UD	ARQUETÓN DE HORMIGÓN 4.00x4.50 M DN2500 Arquetón de hormigón en tubo de hormigón de 2500 mm, con dimensiones de 4.00x4.50 m y altura variable hasta adaptarse a la cota de terreno, a ejecutar en hormigón HA-30, armado con acero B-400S, cuantía mínima de 150 kg/m3, y acceso mediante boca de hombre, más forjado superior formado por placas de hormigón desmontables que soporten el tráfico rodado. Según prescripciones de Aguas del Torcal y el Ayuntamiento.	
		Suma la partida.....	15.000,00
		Costes indirectos..... 6,00%	900,00
		TOTAL PARTIDA.....	15.900,00
APARTADO 02.05.02 VERTIDO COLECTOR 29			
02.05.02.01	m3	EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	0,35
		Maquinaria.....	1,42
		Resto de obra y materiales.....	0,27
		Suma la partida.....	2,04
		Costes indirectos..... 6,00%	0,12
		TOTAL PARTIDA.....	2,16
02.05.02.02	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	0,21
		Maquinaria.....	1,75
		Resto de obra y materiales.....	5,40
		Suma la partida.....	7,36
		Costes indirectos..... 6,00%	0,44
		TOTAL PARTIDA.....	7,80
02.05.02.03	m3	RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	11,41
		Costes indirectos..... 6,00%	0,68
		TOTAL PARTIDA.....	12,09
02.05.02.04	m3	RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	2,41
		Maquinaria.....	2,05
		Suma la partida.....	4,46
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,73

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.05.02.05	m	TUB. ENT. HORMIGON ARMADO D-2500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 2500 mm., Clase C-180, (según UNE-EN1916), con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	29,52
		Maquinaria.....	34,98
		Resto de obra y materiales.....	586,20
		Suma la partida.....	650,70
		Costes indirectos..... 6,00%	39,04
		TOTAL PARTIDA.....	689,74
02.05.02.06	ud	POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN2500 2,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 2,50 m de altura ,DN2500 con entronque integral para colector de diámetro 2500 mm. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Suma la partida.....	1.500,00
		Costes indirectos..... 6,00%	90,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.590,00
SUBCAPÍTULO 02.06 HINCA (48,79%)			
02.06.01	m3	EXCAVACION EMPLAZAMIENTO C/ TERRENO Excavación en emplazamiento en cualquier tipo de terreno, incluida nivelación de fondo, incluso entibación, agotamiento, rasanteo, limpieza y compactación del fondo	
		Mano de obra.....	0,86
		Maquinaria.....	3,41
		Resto de obra y materiales.....	0,28
		Suma la partida.....	4,55
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,82
02.06.02	m1	MURO HORMIGÓN ARMADO EMPUJE HINCA Muro de hormigón armado, HA-30/B/20/IIIa, y acero B500S, altura máxima 2,50 m, espesor de muro 30 cm, dimensiones según planos, para empuje de maquinaria de hinca. Totalmente terminado	
		Mano de obra.....	1.005,48
		Maquinaria.....	263,88
		Resto de obra y materiales.....	173,22
		Suma la partida.....	1.442,58
		Costes indirectos..... 6,00%	86,55
		TOTAL PARTIDA.....	1.529,13
02.06.03	m2	LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa EN FOSO DE ATAQUE Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa de 20 cm de espesor para la ubicación de la maquinaria necesaria para la hinca en el foso de laque, reforzada con mallazo de acero electrosoldado ME #15x15 d=6mm, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado y puesto en obra según la instrucción EHE-08. Vibrado y curado. Totalmente terminada, incluso pp de mano de obra, maquinaria y pequeño material.	
		Mano de obra.....	3,15
		Maquinaria.....	0,43
		Resto de obra y materiales.....	13,81
		Suma la partida.....	17,39
		Costes indirectos..... 6,00%	1,04
		TOTAL PARTIDA.....	18,43



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código de la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06.04	ud	DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN Desplazamiento de equipo de perforación hasta el lugar de emplazamiento del mismo, desde cualquier distancia	
		Resto de obra y materiales.....	2.315,77
		Suma la partida.....	2.315,77
		Costes indirectos 6,00%	138,95
		TOTAL PARTIDA.....	2.454,72
02.06.05	ud	MONTAJE Y DESMONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN Montaje y desmontaje del equipo de perforación en el foso de ataque	
		Maquinaria.....	257,85
		Resto de obra y materiales.....	617,54
		Suma la partida.....	875,39
		Costes indirectos 6,00%	52,52
		TOTAL PARTIDA.....	927,91
02.06.06	m	HINCA TUBO 2500 MM HA Hinca de tubería de hormigón de 2500 mm de diámetro bajo Autovía.	
		Suma la partida.....	771,93
		Costes indirectos 6,00%	46,32
		TOTAL PARTIDA.....	818,25
02.06.07	ud	POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	300,00
		Costes indirectos 6,00%	18,00
		TOTAL PARTIDA.....	318,00
02.06.08	m3	DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO A MÁQUINA Demolición de muro de hormigón armado a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.	
		Mano de obra.....	5,50
		Maquinaria.....	6,77
		Suma la partida.....	12,27
		Costes indirectos 6,00%	0,74
		TOTAL PARTIDA.....	13,01
02.06.09	m3	SUELO SELECCIONADO Suelo seleccionado, puesto en obra, extendido y compactado al 98% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	0,59
		Maquinaria.....	8,93
		Resto de obra y materiales.....	10,08
		Suma la partida.....	19,60
		Costes indirectos 6,00%	1,18
		TOTAL PARTIDA.....	20,78

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.06.10	m	TUB.ENT. HA D-2500 C-180 CON REVESTIMIENTO INTERIOR POLIPROPILEN Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 2500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), con revestimiento interior de polipropileno, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra.....	29,52
		Maquinaria.....	34,98
		Resto de obra y materiales.....	591,00
		Suma la partida.....	655,50
		Costes indirectos 6,00%	39,33
		TOTAL PARTIDA.....	694,83
02.06.11	UD	ARQUETON EJECUTADO INSITU REGISTRABLE INSTALACIONES Arqueton a ejecutar in situ, previo y posterior a la hinca de dimensiones variables, con un máximo de 2.50x2.50 m, incluso tapa de registro, impermeabilización, movimiento de tierras complementario y ayudas, totalmente terminado.	
		Suma la partida.....	1.000,00
		Costes indirectos 6,00%	60,00
		TOTAL PARTIDA.....	1.060,00
SUBCAPÍTULO 02.07 PUNTO LIMPIO (48,79%)			
02.07.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	
		Mano de obra.....	0,44
		Maquinaria.....	0,70
		Suma la partida.....	1,14
		Costes indirectos 6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,21
02.07.02	m3	DESMONTE DE TIERRAS Desmonte de tierra en caja de ensanche de plataforma, carga y transporte en camión del escombros resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD o a acopio temporal para su estabilización posterior, y con parte proporcional de medios auxiliares. Nota: en el presente precio se tienen en consideración que la capa inferior de 30 cm del desmonte, será aireada, cribada y tratada in situ para su estabilización con cemento, no siendo por tanto necesario su retirada a acopio o planta de residuos.	
		Mano de obra.....	0,11
		Maquinaria.....	1,28
		Suma la partida.....	1,39
		Costes indirectos 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA.....	1,47
02.07.03	m3	SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO Capas de suelo mejorado en longadas compactadas menor de 30 cm, con adición de cemento como conglomerante.	
		Mano de obra.....	0,32
		Maquinaria.....	3,63
		Resto de obra y materiales.....	1,31
		Suma la partida.....	5,26
		Costes indirectos 6,00%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	5,58



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 87
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5

APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.04	m3	SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST2 Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM II/A-V 32,5R de 60 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	
		Mano de obra.....	0,32
		Maquinaria.....	2,34
		Resto de obra y materiales.....	4,91
		Suma la partida.....	7,57
		Costes indirectos..... 6,00%	0,45
		TOTAL PARTIDA.....	8,02
02.07.05	m2	GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=22 cm Grava-cemento en base de espesor 22 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM II/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	0,08
		Maquinaria.....	0,94
		Resto de obra y materiales.....	2,76
		Suma la partida.....	3,78
		Costes indirectos..... 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	4,01
02.07.06	m2	RIEGO DE ADHERENCIA EAR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Suma la partida.....	0,10
		Costes indirectos..... 6,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,11
02.07.07	m2	RIEGO DE CURADO ECR-1 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.	
		Suma la partida.....	0,11
		Costes indirectos..... 6,00%	0,01
		TOTAL PARTIDA.....	0,12
02.07.08	m2	CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=9 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 9 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Resto de obra y materiales.....	7,83
		Suma la partida.....	7,83
		Costes indirectos..... 6,00%	0,47
		TOTAL PARTIDA.....	8,30
02.07.09	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 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 filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Resto de obra y materiales.....	8,88
		Suma la partida.....	8,88
		Costes indirectos..... 6,00%	0,53
		TOTAL PARTIDA.....	9,41
02.07.10	m	BORDILLO HORMIGÓN A2 BICAPA 10x20 cm Bordillo de hormigón bicapa A2, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Suma la partida.....	13,39
		Costes indirectos..... 6,00%	0,80
		TOTAL PARTIDA.....	14,19

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.07.11	ud	CUNETA DE HORMIGÓN RECOGIDA AGUAS PLUVIALES	
		Suma la partida.....	2,72
		Costes indirectos..... 6,00%	0,16
		TOTAL PARTIDA.....	2,88
02.07.12	mI	MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, POSTES ACERO GALVA P.P. PUETA DE ACCESO	
		Suma la partida.....	1,72
		Costes indirectos..... 6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,82
02.07.13	UD	CONTENEDOR SOTERRADO DE CARGA LATERAL Contenedor soterrado de carga lateral formado por: Equipo destinado al soterrado de 2 contenedores de carga lateral de hasta 4000 l,	
		Suma la partida.....	3.356,08
		Costes indirectos..... 6,00%	201,36
		TOTAL PARTIDA.....	3.557,44
02.07.14	UD	CONTENEDOR SOTERRADO ESTANCO 3 M3 Contenedor soterrado estanco de 3 m3 para la utilización mediante pluma de camión recolector.	
		Suma la partida.....	816,33
		Costes indirectos..... 6,00%	48,98
		TOTAL PARTIDA.....	865,31
02.07.15	UD	CONTENDORES 10 M3	
		Suma la partida.....	653,07
		Costes indirectos..... 6,00%	39,18
		TOTAL PARTIDA.....	692,25
02.07.16	ML	CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO Canal de hormigón polímero, para recogida de aguas pluviales, ancho exterior 260mm, ancho interior 200mm y altura exterior 310mm. 1 U.d. de rejilla de Ac.Galvanizado nervada, con clase de carga A-15,	
		Suma la partida.....	14,89
		Costes indirectos..... 6,00%	0,89
		TOTAL PARTIDA.....	15,78
02.07.17	PA	RECINTO LIMPIEZA CONTENEDORES A justificar recinto para limpieza de contenedores formado por un cerramiento de bloques de hormigón prefabricado de dimensiones 2,50x2,50 m y altura de 1.60 m,	
		Suma la partida.....	326,55
		Costes indirectos..... 6,00%	19,59
		TOTAL PARTIDA.....	346,14
02.07.18	UD	CUPRESSUS SEMPERVIRENS "CIPRES" Cupressus sempervirens "Strictia", ciprés. De altura total mayor de 450 cm.	
		Suma la partida.....	39,92
		Costes indirectos..... 6,00%	2,40
		TOTAL PARTIDA.....	42,32
02.07.19	UD	PUERTA DE ACCESO PEATONAL	
		Suma la partida.....	85,98
		Costes indirectos..... 6,00%	5,16
		TOTAL PARTIDA.....	91,14
02.07.20	UD	PUERTA DE ACCESO CAMIONES	
		Suma la partida.....	326,55
		Costes indirectos..... 6,00%	19,59
		TOTAL PARTIDA.....	346,14
02.07.21	ud	CARTEL DE SEÑALIZACIÓN	
		Suma la partida.....	90,70
		Costes indirectos..... 6,00%	5,44
		TOTAL PARTIDA.....	96,14
02.07.22	UD	EDIFICIO DE CONTROL PUNTO LIMPIO	
		Suma la partida.....	1.814,10
		Costes indirectos..... 6,00%	108,85
		TOTAL PARTIDA.....	1.922,95



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 89
---	--	--



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 02.08 DEPÓSITOS DE ABASTECIMIENTO, RIEGO Y POTABILIZADORA (48,79%)			
APARTADO 02.08.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
02.08.01.01	M3	Excav. emplaz. y cim., cualq. terreno Excavación a cielo abierto en cualquier clase de terreno para emplazamiento o cimientos, con transporte de productos a vertedero.	
		Suma la partida.....	4,00
		Costes indirectos..... 6,00%	0,24
		TOTAL PARTIDA.....	4,24
02.08.01.03	M3	Zahorra artificial compactada Zahorra artificial husos ZA(40)/ZA(25), en capa de base de 20 cm de espesor, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Suma la partida.....	20,00
		Costes indirectos..... 6,00%	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	21,20
02.08.01.04	UD	Vigilancia y estudio de la geotecnia Vigilancia y estudio de la geotecnia concreta, con carácter previo y durante la excavación de depósito y cimentación.	
		Suma la partida.....	4.607,48
		Costes indirectos..... 6,00%	276,45
		TOTAL PARTIDA.....	4.883,93
APARTADO 02.08.02 DRENAJE			
02.08.02.01	M3	Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	4,50
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,77
02.08.02.02	M2	Geotextil de 200 gr/m2. Geotextil de 200 gr/m ² con filamentos continuos de poliéster, incluidos solapes, totalmente colocado.	
		Suma la partida.....	0,64
		Costes indirectos..... 6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,68
02.08.02.03	m2	Impermeabilización lámina polietileno Impermeabilización mediante lámina de polietileno.	
		Suma la partida.....	1,58
		Costes indirectos..... 6,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	1,67
02.08.02.04	M3	Relleno y apisonado de arena asiento Relleno y apisonado de arena lavada en zanja para cama de asiento de tuberías, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	4,37
		Costes indirectos..... 6,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	4,63
02.08.02.05	M3	Relleno grava filtrante clasificada Relleno para drenaje de grava filtrante clasificada, cuyas características y composición granulométrica cumplen lo expuesto en el art. 421 del PG-3, para relleno, incluyendo extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor hasta el 95% PM., dada la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	7,11
		Costes indirectos..... 6,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	7,54

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.02.06	M3	Rell. y comp. terr. libre terr. 100%PM Relleno de la parte alta de la zanja y compactación al 100% del Próctor Modificado con material procedente de la propia excavación, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	0,65
		Costes indirectos..... 6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,69
02.08.02.07	MI	Tubería de PVC DREN, c/ junta elástica, DN110, SN4 Tubería de saneamiento de PVC de drenaje, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN110 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	5,46
		Costes indirectos..... 6,00%	0,33
		TOTAL PARTIDA.....	5,79
02.08.02.08	MI	Tubería de PVC DREN, c/ junta elástica, DN160, SN4 Tubería de saneamiento de PVC de drenaje, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN160 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	7,02
		Costes indirectos..... 6,00%	0,42
		TOTAL PARTIDA.....	7,44
02.08.02.09	MI	Tubería de PVC, c/ junta elástica, DN 315, SN4 Tubería de saneamiento de PVC, lisa interior, corrugada exterior, según norma UNE-EN 13476, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN315 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja, incluyendo pruebas de estanquidad según norma UNE-EN 1610. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	11,24
		Costes indirectos..... 6,00%	0,67
		TOTAL PARTIDA.....	11,91
02.08.02.10	MI	Tubería de PVC, c/ junta elástica, DN 400, SN4 Tubería de saneamiento de PVC, lisa interior, corrugada exterior, según norma UNE-EN 13476, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN400 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja, incluyendo pruebas de estanquidad según norma UNE-EN 1610. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	14,48
		Costes indirectos..... 6,00%	0,87
		TOTAL PARTIDA.....	15,35
02.08.02.11	Ud	Pozo reg. prefab. Ø1000 mm y h < 3,50 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior y de 3,5 m de altura máxima interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa con cemento SR, prefabricados de borde machihembrado, y como asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 sello AENOR, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, con pates de polipropileno montados en fábrica, recibido de tapa, preparado con junta de goma entre anillos, il/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	
		Suma la partida.....	307,54
		Costes indirectos..... 6,00%	18,45
		TOTAL PARTIDA.....	325,99



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código QR de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 91
--	--	--

07E70025076000K2G600Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.02.12	Ud	Arqueta recogida drenaje de fondo 100x100x160 cm Arqueta de recogida aguas pluviales de fábrica de ladrillo macizo de 1 pié de espesor, de dimensiones interiores 100x100x80 cm., base de hormigón HM/15 de 15 cm., enfoscada interiormente con mortero hidrófugo, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 sello AENOR, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, con pates de polipropileno montados en fábrica.	
		Suma la partida.....	130,46
		Costes indirectos..... 6,00%	7,83
		TOTAL PARTIDA.....	138,29
02.08.02.13	PA	PA para conexión con saneamiento / pluviales Partida de abono íntegro y único para conexión con red de saneamiento o pluviales existente	
		Suma la partida.....	134,81
		Costes indirectos..... 6,00%	8,09
		TOTAL PARTIDA.....	142,90

APARTADO 02.08.03 OBRA CIVIL

SUBAPARTADO 02.08.03.01 DEPÓSITO DE ABASTECIMIENTO

ELEMENTO 02.08.03.01.01 CIMENTACIONES

02.08.03.01.01.01	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=55cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Suma la partida.....	115,00
		Costes indirectos..... 6,00%	6,90
		TOTAL PARTIDA.....	121,90
02.08.03.01.01.02	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=45cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Suma la partida.....	100,00
		Costes indirectos..... 6,00%	6,00
		TOTAL PARTIDA.....	106,00
02.08.03.01.01.03	m3	DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, i/carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	
		Suma la partida.....	213,28
		Costes indirectos..... 6,00%	12,80
		TOTAL PARTIDA.....	226,08

ELEMENTO 02.08.03.01.02 ESTRUCTURAS

02.08.03.01.02.01	M3	Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	4,50
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,77

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.01.02.02	M3	Hormigón limpieza HL-150/P/25 Hormigón de limpieza HL-150/P/25 elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación o zanjas, puesto en obra y vertido por cualquier medio, incluso medios manuales, según Normas EHE-08, NTE-CSZ y CTE-SE-C, con parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	54,90
		Costes indirectos..... 6,00%	3,29
		TOTAL PARTIDA.....	58,19
02.08.03.01.02.03	M2	Encofrado en cimientos. Encofrado y desencofrado en cimientos, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	12,62
		Costes indirectos..... 6,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	13,38
02.08.03.01.02.04	M2	Encofrado en alzados. Encofrado y desencofrado en alzados, dinteles, tableros y bóvedas, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	20,00
		Costes indirectos..... 6,00%	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	21,20
02.08.03.01.02.05	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h<3 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	
		Suma la partida.....	20,00
		Costes indirectos..... 6,00%	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	21,20
02.08.03.01.02.06	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=5,25-6,00 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 5,25 y 6,00 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	
		Suma la partida.....	20,00
		Costes indirectos..... 6,00%	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	21,20
02.08.03.01.02.07	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=3,75-4,50 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 3,75 y 4,50 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	
		Suma la partida.....	20,00
		Costes indirectos..... 6,00%	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	21,20



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 93
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.01.02.08	M2	Encofrado madera vigas / jácenas de cuelgue visto Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar y tabicas de madera rechapadas con tablero de encofrar fendólico de 18 mm, confeccionadas previamente, para un acabado del hormigón visto, considerando 4 posturas. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Según normas NTE-EME.	Suma la partida..... 20,00 Costes indirectos..... 6,00% 1,20 TOTAL PARTIDA..... 21,20
02.08.03.01.02.09	M2	Encof. / desencof. losa horm. horizontal visto Encofrado y desencofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar rechapados con tablero fendólico de 18 mm, confeccionados previamente para un acabado del hormigón visto, y puntales hasta 3 m de altura. Ejecutado conforme CTE, EHE, EFHE y NTE-EME.	Suma la partida..... 20,00 Costes indirectos..... 6,00% 1,20 TOTAL PARTIDA..... 21,20
02.08.03.01.02.10	Kg	Acero B 500 SD en redondos. Acero especial B 500 SD, en acero corrugado, elaborado y colocado.	Mano de obra..... 0,21 Resto de obra y materiales..... 1,30 Suma la partida..... 1,51 Costes indirectos..... 6,00% 0,09 TOTAL PARTIDA..... 1,60
02.08.03.01.02.11	M3	Hormigón HA-30-25 v/bomba. Hormigón para armar tipo HA-30, con un tamaño máximo de árido de 25 mm, en cimientos, alizados o bóvedas, vertido con bomba, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	Mano de obra..... 6,03 Maquinaria..... 19,41 Resto de obra y materiales..... 71,40 Suma la partida..... 96,84 Costes indirectos..... 6,00% 5,81 TOTAL PARTIDA..... 102,65
02.08.03.01.02.12	M2	Forjado prefabricado 20 cm. Forjado formado por placas prefabricadas alveoladas de hormigón pretensado, de 20 cm de espesor, apoyado sobre vigas o muros de carga, incluso relleno de juntas entre placas y zonas de enlace con apoyos con hormigón armado HA 30/B/20/IV, incluso capa de compresión de 5 cm de HA 30/B/20/IV y acero B500S de Ø10 a 15 cm, totalmente terminado.	Suma la partida..... 33,88 Costes indirectos..... 6,00% 2,03 TOTAL PARTIDA..... 35,91
02.08.03.01.02.13	M2	Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Suma la partida..... 7,11 Costes indirectos..... 6,00% 0,43 TOTAL PARTIDA..... 7,54

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.01.02.14	M2	Forj. unidir. vig. semirres. 22+5 cm b-70 bov. hormigón HA-30/B Forjado unidireccional formado por nervios de vigueta de hormigón pretensado semirresistente (simple T), separadas entre ejes aprox. 70-72 cm, de 22+5 cm de canto (nervio+capa compresión), capa de compresión de 5 cm y relleno de nervios y refuerzos con hormigón HA-30/B/20/IV, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); y entrevigado con bovedillas de hormigón de 60x20x22 cm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3 kg/m2), macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Suma la partida..... 7,06 Costes indirectos..... 6,00% 0,42 TOTAL PARTIDA..... 7,48
02.08.03.01.02.15	ML	Junta WATER SWEBBER perf.Elastom Impermeabilización de juntas de hormigonado (j. frías) mediante un perfil elastómero extruido expansivo en contacto con el agua, SIKA WH 2005 WATER SWEBBER, expansible hasta 8 veces su volumen y resistente a ácidos diluidos, álcalis y aceites industriales, colocado en juntas de hormigonado o encuentros de muro y solera, previo saneamiento y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos, SIKA X-90 SWEBBER BOND.	Suma la partida..... 1,45 Costes indirectos..... 6,00% 0,09 TOTAL PARTIDA..... 1,54
02.08.03.01.02.16	ML	Junta PVC 22 cm Suministro e instalación de junta de PVC para estanqueidad de juntas de hormigonado tipo SIKA PVC V-20 o similar con una presión hidrostática admisible de 1,5 atm, terminado, incluso p.p. de piezas especiales.	Suma la partida..... 2,34 Costes indirectos..... 6,00% 0,14 TOTAL PARTIDA..... 2,48
02.08.03.01.02.17	M2	Impermeabilización de paramentos sumergidos Impermeabilización de paramentos de hormigón sumergidos mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente aprobado para contacto con agua potable, totalmente terminado.	Suma la partida..... 8,20 Costes indirectos..... 6,00% 0,49 TOTAL PARTIDA..... 8,69
02.08.03.01.02.18	M2	Tratamiento paramentos hormigón Revestimiento acrílico, anticarbonatación y cloruros y decorativo, de altas prestaciones para hormigón y mortero, colocado mediante dos capas de pintura, medida la unidad totalmente acabada. (Dekguard S o similar)	Suma la partida..... 2,21 Costes indirectos..... 6,00% 0,13 TOTAL PARTIDA..... 2,34
02.08.03.01.02.19	M2	Pendientes interior depósito Formación de pendientes interiores de depósito con un mínimo de 0,5% , incluso preparación y limpieza de la losa, replanteo y ejecución de maestras para definir pendientes definitivas, aplicación de lechada adherente SIKALATEX o similar, vertido con bomba de hormigón armado con mallazo 20x20x5 elaborado en planta con aporte de fibras de propileno SIKAFIBER M-12 o similar para evitar fisuración, incluso nivelación y curado y parte proporcional de canaleta de recogida de las aguas, medida la unidad totalmente terminada.	Suma la partida..... 27,29 Costes indirectos..... 6,00% 1,64 TOTAL PARTIDA..... 28,93



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G600Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.01.02.20	M2	Impermeabilización y protección de cubierta y elementos enterrad Cubierta plana formada por una capa de 15 cm de hormigón celular armado con mallazo 20x20x5 para formación de pendiente con mínimo del 1,5% formando las vertientes, pequeñas limas y canaletas de desagüe con ladrillo hueco doble, terminado con capa de mortero de cemento para regularización y posterior impermeabilización, mediante sistema SIKAROOFF MTC12 o similar compuesto de capa de imprimación SIKA CONCRETE PRIMER de 0,30 kg/m ² , primera capa de impermeabilización SIKALASTIC 601 BC de 1,1 kg/m ² donde se embeberá una malla de fibra de vidrio SIKA REEMAT STANDART, seguida de un sellado SIKALASTIC 601 TC de 1,1 kg/m ² . Totalmente terminado incluso replanteo, remates, encuentros con paramentos y parte proporcional de tabiquillos guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios auxiliares de elevación y carga, retirada de escombros y limpieza.	Suma la partida..... 30,58 Costes indirectos 6,00% 1,83 TOTAL PARTIDA..... 32,41
02.08.03.01.02.21	UD	Hueco de ventilación en forjado Hueco de ventilación en forjado, mediante caseta de ladrillo de 1.50x1.50x1.50 m de dimensiones exteriores y cubierta protección, incluye rejilla de ventilación en cada paramento (4 en total). Totalmente terminada, según prescripciones de Aguas del Torcal y definición de planos.	Suma la partida..... 135,66 Costes indirectos 6,00% 8,14 TOTAL PARTIDA..... 143,80
02.08.03.01.02.22	Ud	Gárgola prefabricada de hormigón polímero Gárgola prefabricada de hormigón polímero en color blanco, recibida con mortero de cemento, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente terminada.	Suma la partida..... 12,85 Costes indirectos 6,00% 0,77 TOTAL PARTIDA..... 13,62
02.08.03.01.02.23	MI	Baranda cubierta del depósito Baranda de cubierta del depósito formada por bloques de termoarcilla de 0,6 m de altura y tramos intermedios de 1 m de altura unidos por pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado en caliente de 60 mm de diámetro con apoyos en muro del mismo diámetro. Totalmente terminada, incluso enfoscado maestreado y frasadado con mortero de cemento y posterior pintado.	Suma la partida..... 58,46 Costes indirectos 6,00% 3,51 TOTAL PARTIDA..... 61,97
02.08.03.01.02.24	M2	Pintura plástica interiores/exteriores Pintura plástica para exterior blanco o color sobre paramentos horizontales y verticales de fábrica, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada con el visto bueno de la Dirección de Obra.	Suma la partida..... 1,87 Costes indirectos 6,00% 0,11 TOTAL PARTIDA..... 1,98
02.08.03.01.02.25	M3	Relleno granular consolid. Relleno granular consolidado bajo soleras o trasdosado de muros.	Suma la partida..... 3,27 Costes indirectos 6,00% 0,20 TOTAL PARTIDA..... 3,47

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.01.02.26	M2	Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Suma la partida..... 7,11 Costes indirectos 6,00% 0,43 TOTAL PARTIDA..... 7,54
02.08.03.01.02.27	M2	Forj. unidir. vig. semirres. 17+5 cm B-70 bov. hormigón HA-30/B Forjado unidireccional formado por nervios de vigueta de hormigón pretensado semirresistente (simple T), separadas entre ejes aprox. 70-72 cm, de 17+5 cm de canto (nervio+capa compresión), capa de compresión de 5 cm y relleno de nervios y refuerzos con hormigón HA-30/B/20/11b, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); y entrevigado con bovedillas de hormigón de 60x20x17 cm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado: i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3 kg/m2), macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Suma la partida..... 6,60 Costes indirectos 6,00% 0,40 TOTAL PARTIDA..... 7,00
02.08.03.01.02.28	M2	F.B.H. 40x20x24 armado y c/relleno. Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar, de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B500 S de Ø12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de Ø8 cada fila de bloques, incluso relleno de hormigón, incluso vertido vibrado y rejuntado y parte proporcional de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, rotura, replanteo, nivelación y limpieza y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	Suma la partida..... 46,45 Costes indirectos 6,00% 2,79 TOTAL PARTIDA..... 49,24
02.08.03.01.02.29	M2	Impermeabilización de muro de bloques de hormigón Impermeabilización de muro de bloques de hormigón enterrados mediante impermeabilizante mineral de capa gruesa, color gris cemento, espesor 20 mm, medida la unidad totalmente acabada.	Suma la partida..... 39,47 Costes indirectos 6,00% 2,37 TOTAL PARTIDA..... 41,84
02.08.03.01.02.30	M2	Fábrica de bloques de termoarcilla 30X19X19 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, formación de dinteles, jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m ² .	Suma la partida..... 19,61 Costes indirectos 6,00% 1,18 TOTAL PARTIDA..... 20,79



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 97
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.01.02.31	M2	Enfosc. maestr.-fratas. 1/4 ver. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, irregular, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	Suma la partida..... 2,27 Costes indirectos..... 6,00% 0,14 TOTAL PARTIDA..... 2,41
02.08.03.01.02.32	M2	Alic. gres 20x20cm. blanco Alicatado con azulejo de gres en azulejos de 20x20 cm. color blanco, (Bib s/EN 176), recibido con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	Suma la partida..... 3,53 Costes indirectos..... 6,00% 0,21 TOTAL PARTIDA..... 3,74
02.08.03.01.02.33	M2	Carpintería metálica en aluminio Carpintería de aluminio en puertas y ventanas, lacado color, incluso parte proporcional de cerradura con llave, premarco, cerco y marco recibidos en obra. Totalmente instaladodo coforme criterio de la Dirección de Obra. s/NTE-FCL-3.	Suma la partida..... 35,19 Costes indirectos..... 6,00% 2,11 TOTAL PARTIDA..... 37,30
02.08.03.01.02.34	M2	Rej. resina fib. vidrio. Rejilla tramex de poliéster reforzado con resina de fibras de vidrio para la formación de plataforma de servicio, totalmente colocada, incluso medios auxiliares, medida la unidad en volumen aparente y totalmente acabada.	Suma la partida..... 38,71 Costes indirectos..... 6,00% 2,32 TOTAL PARTIDA..... 41,03
02.08.03.01.02.35	M2	Impermeabilización arquetas Impermeabilización de arquetas mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente (SikaTop Seal-107 o similar). Totalmente terminado.	Suma la partida..... 1,67 Costes indirectos..... 6,00% 0,10 TOTAL PARTIDA..... 1,77
02.08.03.01.02.36	M2	Pavimento sintético de 5 mm Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi autonivelante y antideslizante de 3 mm de espesor NITOFLOOR SL 3000 o similar, incluso formación de pendientes con mortero de cemento CEM III/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) de 4 cm. de espesor, maestreado, preparación de superficie e imprimación. Totalmente terminada	Suma la partida..... 6,69 Costes indirectos..... 6,00% 0,40 TOTAL PARTIDA..... 7,09

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.01.02.37	UD	Escalera inclinada PRFV con descansillo Escalera formada por estructura inclinada de PRFV, incluyendo descansillo intermedio con las siguientes características: - Anchura: 1.020mm - Ángulo escalera: De 30º a 45º - Altura barandilla: 1.100mm - Montantes escalera: U 200x60x10mm - Peldaños: Tramex de 38x38x38mm antideslizante - Soporte peldaños: Ángulo de 70x70x7mm - Montantes barandilla: Tubo de 50x50x5mm - Pasamano barandilla: Perfil Omega - Perfil intermedio barandilla: Tubo de Ø25x18mm - Tornillería y anclajes metálicos: Inoxidable A-4 Montada conforme planos e indicaciones de la Dirección de Obra, incluso parte proporcional de perfiles de refuerzo y anclaje a obra de hormigón armado. Totalmente colocado en obra.	Suma la partida..... 387,70 Costes indirectos..... 6,00% 23,26 TOTAL PARTIDA..... 410,96
02.08.03.01.02.38	M	Sellado juntas estructurales Sellado de junta estructural en fachadas y techos exteriores con sellante de poliuretano, aplicado con pistola sobre fondo de junta y cordón sellador de poliuretano. Totalmente terminado.	Suma la partida..... 1,78 Costes indirectos..... 6,00% 0,11 TOTAL PARTIDA..... 1,89
02.08.03.01.02.39	PA	PA repercusión fontanería edificio Partida de abono íntegro y único para instalación de red de agua industrial y fontanería interior y exterior del edificio, incluso acometida suministro e instalación de tubería, valvulería, piezas especiales y arquetas, con aporte de medios auxiliares y obra civil complementaria, medida la unidad totalmente terminada conforme criterio de la Dirección de Obra y compañía suministradora.	Suma la partida..... 151,64 Costes indirectos..... 6,00% 9,10 TOTAL PARTIDA..... 160,74
02.08.03.01.02.40	PA	PA repercusión electricidad edificio Partida de abono íntegro y único para albanilería de electricidad con aporte de materiales.	Suma la partida..... 151,64 Costes indirectos..... 6,00% 9,10 TOTAL PARTIDA..... 160,74
02.08.03.01.02.41	M2	Tapa chapa estr. AISI 316L de 6 mm. Tapa de chapa estriada de acero inoxidable AISI 316L de 6 mm de espesor, totalmente colocada incluso marco.	Suma la partida..... 92,95 Costes indirectos..... 6,00% 5,58 TOTAL PARTIDA..... 98,53
02.08.03.01.02.42	MI	Barandilla acero inoxidable ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE, MATE AISI304 COMPUESTA POR: PILARES TUBO 40X40 CON PLACAS 12X12X6 CON 4 TALADROS TUBO SUPERIOR REDONDO DE 43MM (PASAMANOS) TUBO INTERMEDIO 40X20 ZOCALO INFERIOR DE RODAPIE DE 100MM EN CHAPA PLEGADA, TOTALMENTE INSTALADO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.	Suma la partida..... 103,91 Costes indirectos..... 6,00% 6,23 TOTAL PARTIDA..... 110,14
02.08.03.01.02.43	Ud	Pate de polipropileno 30 x 15 cm. Pate de polipropileno de dimensiones 30 x 15 cm, incluso colocación, material de fijación y agarre.	Suma la partida..... 4,51 Costes indirectos..... 6,00% 0,27 TOTAL PARTIDA..... 4,78



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código QR de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 99
--	--	--

7E70025076000K2G600Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.01.02.44	UD	Puerta corredera telescópica desmontable en acero inoxidable mat	
		Suma la partida.....	279,71
		Costes indirectos..... 6,00%	16,78
		TOTAL PARTIDA.....	296,49
02.08.03.01.02.45	UD	Viga de polipasto de IPE 160 mm. anclada a forjado mediante espis UD VIGA DE POLIPASTO DE IPE 160 MM. ANCLADA A FORJADO MEDIANTE ESPIS RROS CON PLACAS DE ANCLAJE DE MEDIDAS 1,20 + CURVA + 4,55 + CURVA DOBLE + 4,55. IMPRIMADA MÁS ESMALTE E INSTALACIÓN.	
		Suma la partida.....	322,91
		Costes indirectos..... 6,00%	19,37
		TOTAL PARTIDA.....	342,28
02.08.03.01.02.46	M2	Formación de pendientes Formación de pendientes de cubierta de depósito mediante piezas especiales prefabricadas de diferentes alturas a disponer según distribución de planos.	
		Suma la partida.....	5,33
		Costes indirectos..... 6,00%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	5,65

SUBAPARTADO 02.08.03.02 DEPÓSITO DE RIEGO

ELEMENTO 02.08.03.02.01 CIMENTACIONES

02.08.03.02.01.01	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=55cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Suma la partida.....	115,00
		Costes indirectos..... 6,00%	6,90
		TOTAL PARTIDA.....	121,90
02.08.03.02.01.02	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=45cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Suma la partida.....	100,00
		Costes indirectos..... 6,00%	6,00
		TOTAL PARTIDA.....	106,00
02.08.03.02.01.03	m3	DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, i/carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	
		Suma la partida.....	213,28
		Costes indirectos..... 6,00%	12,80
		TOTAL PARTIDA.....	226,08

ELEMENTO 02.08.03.02.02 ESTRUCTURAS

02.08.03.02.02.01	M3	Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	4,50
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,77

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.02.02.02	M3	Hormigón limpieza HL-150/P/25 Hormigón de limpieza HL-150/P/25 elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación o zanjas, puesto en obra y vertido por cualquier medio, incluso medios manuales, según Normas EHE-08, NTE-CSZ y CTE-SE-C, con parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	54,90
		Costes indirectos..... 6,00%	3,29
		TOTAL PARTIDA.....	58,19
02.08.03.02.02.03	M2	Encofrado en cimientos. Encofrado y desencofrado en cimientos, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	12,62
		Costes indirectos..... 6,00%	0,76
		TOTAL PARTIDA.....	13,38
02.08.03.02.02.04	M2	Encofrado en alzados. Encofrado y desencofrado en alzados, dinteles, tableros y bóvedas, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	20,00
		Costes indirectos..... 6,00%	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	21,20
02.08.03.02.02.05	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h<3 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	
		Suma la partida.....	20,00
		Costes indirectos..... 6,00%	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	21,20
02.08.03.02.02.06	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=5,25-6,00 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 5,25 y 6,00 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	
		Suma la partida.....	20,00
		Costes indirectos..... 6,00%	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	21,20
02.08.03.02.02.07	UD	Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=3,75-4,50 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 3,75 y 4,50 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	
		Suma la partida.....	20,00
		Costes indirectos..... 6,00%	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	21,20



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.02.02.08	M2	Encofrado madera vigas / jácenas de cuelgue visto Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar y tabicas de madera rechapadas con tablero de encofrar fenólico de 18 mm, confeccionadas previamente, para un acabado del hormigón visto, considerando 4 posturas. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Según normas NTE-EME.	Suma la partida..... 20,00 Costes indirectos..... 6,00% 1,20 TOTAL PARTIDA..... 21,20
02.08.03.02.02.09	M2	Encof. / desencof. losa horm. horizontal visto Encofrado y desencofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar rechapados con tablero fenólico de 18 mm, confeccionados previamente para un acabado del hormigón visto, y puntales hasta 3 m de altura. Ejecutado conforme CTE, EHE, EFHE y NTE-EME.	Suma la partida..... 20,00 Costes indirectos..... 6,00% 1,20 TOTAL PARTIDA..... 21,20
02.08.03.02.02.10	Kg	Acero B 500 SD en redondos. Acero especial B 500 SD, en acero corrugado, elaborado y colocado.	Mano de obra..... 0,21 Resto de obra y materiales..... 1,30 Suma la partida..... 1,51 Costes indirectos..... 6,00% 0,09 TOTAL PARTIDA..... 1,60
02.08.03.02.02.11	M3	Hormigón HA-30-25 v/bomba. Hormigón para armar tipo HA-30, con un tamaño máximo de árido de 25 mm, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con bomba, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	Mano de obra..... 6,03 Maquinaria..... 19,41 Resto de obra y materiales..... 71,40 Suma la partida..... 96,84 Costes indirectos..... 6,00% 5,81 TOTAL PARTIDA..... 102,65
02.08.03.02.02.12	M2	Forjado prefabricado 20 cm. Forjado formado por placas prefabricadas alveoladas de hormigón pretensado, de 20 cm de espesor, apoyado sobre vigas o muros de carga, incluso relleno de juntas entre placas y zonas de enlace con apoyos con hormigón armado HA 30/B/20/IV, incluso capa de compresión de 5 cm de HA 30/B/20/IV y acero B500S de Ø10 a 15 cm, totalmente terminado.	Suma la partida..... 33,88 Costes indirectos..... 6,00% 2,03 TOTAL PARTIDA..... 35,91
02.08.03.02.02.13	M2	Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Suma la partida..... 7,11 Costes indirectos..... 6,00% 0,43 TOTAL PARTIDA..... 7,54

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.02.02.14	ML	Junta WATER SWEBBER perf.Elastom Impermeabilización de juntas de hormigonado (j. frías) mediante un perfil elastómero extruido expansivo en contacto con el agua, SIKA WH 2005 WATER SWEBBER, expansible hasta 8 veces su volumen y resistente a ácidos diluidos, álcalis y aceites industriales, colocado en juntas de hormigonado o encuentros de muro y solera, previo saneamiento y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos, SIKA X-90 SWEBBER BOND.	Suma la partida..... 1,45 Costes indirectos..... 6,00% 0,09 TOTAL PARTIDA..... 1,54
02.08.03.02.02.15	ML	Junta PVC 22 cm Suministro e instalación de junta de PVC para estanqueidad de juntas de hormigonado tipo SIKA PVC V-20 o similar con una presión hidrostática admisible de 1,5 atm, terminado, incluso p.p. de piezas especiales.	Suma la partida..... 2,34 Costes indirectos..... 6,00% 0,14 TOTAL PARTIDA..... 2,48
02.08.03.02.02.16	M2	Impermeabilización de paramentos sumergidos Impermeabilización de paramentos de hormigón sumergidos mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente aprobado para contacto con agua potable, totalmente terminado.	Suma la partida..... 8,20 Costes indirectos..... 6,00% 0,49 TOTAL PARTIDA..... 8,69
02.08.03.02.02.17	M2	Tratamiento paramentos hormigón Revestimiento acrílico, anticarbonatación y cloruros y decorativo, de altas prestaciones para hormigón y mortero, colocado mediante dos capas de pintura, medida la unidad totalmente acabada. (Dekguard S o similar)	Suma la partida..... 2,21 Costes indirectos..... 6,00% 0,13 TOTAL PARTIDA..... 2,34
02.08.03.02.02.18	M2	Pendientes interior depósito Formación de pendientes interiores de depósito con un mínimo de 0,5% , incluso preparación y limpieza de la losa, replanteo y ejecución de maestras para definir pendientes definitivas, aplicación de lechada adherente SIKALATEX o similar, vertido con bomba de hormigón armado con mallazo 20x20x5 elaborado en planta con aporte de fibras de propileno SIKAFIBER M-12 o similar para evitar fisuración, incluso nivelación y curado y parte proporcional de canaleta de recogida de las aguas, medida la unidad totalmente terminada.	Suma la partida..... 27,29 Costes indirectos..... 6,00% 1,64 TOTAL PARTIDA..... 28,93
02.08.03.02.02.19	M2	Impermeabilización y protección de cubierta y elementos enterrados Cubierta plana formada por una capa de 15 cm de hormigón celular armado con mallazo 20x20x5 para formación de pendiente con mínimo del 1,5% formando las vertientes, pequeñas limas y canaletas de desagüe con ladrillo hueco doble, terminado con capa de mortero de cemento para regularización y posterior impermeabilización, mediante sistema SIKAROOF MTC12 o similar compuesto de capa de imprimación SIKA CONCRETE PRIMER de 0,30 kg/m², primera capa de impermeabilización SIKALASTIC 601 BC de 1,1 kg/m² donde se embeberá una malla de fibra de vidrio SIKA REEMAT STANDART, seguida de un sellado SIKALASTIC 601 TC de 1,1 kg/m² . Totalmente terminado incluso replanteo, remates, encuentros con paramentos y parte proporcional de labi quillos guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios auxiliares de elevación y carga, retirada de escombros y limpieza.	Suma la partida..... 30,58 Costes indirectos..... 6,00% 1,83 TOTAL PARTIDA..... 32,41



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 103
---	--	---

07E70025076000K2G600Q3M6E5



APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.02.02.20	UD	Hueco de ventilación en forjado Hueco de ventilación en forjado, mediante caseta de ladrillo de 1.50x1.50x1.50 m de dimensiones exteriores y cubierta protección, incluye rejilla de ventilación en cada paramento (4 en total). Totalmente terminada, según prescripciones de Aguas del Torcal y definición de planos.	
		Suma la partida.....	135,66
		Costes indirectos..... 6,00%	8,14
		TOTAL PARTIDA.....	143,80
02.08.03.02.02.21	Ud	Gárgola prefabricada de hormigón polímero Gárgola prefabricada de hormigón polímero en color blanco, recibida con mortero de cemento, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente terminada.	
		Suma la partida.....	12,85
		Costes indirectos..... 6,00%	0,77
		TOTAL PARTIDA.....	13,62
02.08.03.02.02.22	MI	Baranda cubierta del depósito Baranda de cubierta del depósito formada por bloques de termoarcilla de 0,6 m de altura y tramos intermedios de 1 m de altura unidos por pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado en caliente de 60 mm de diámetro con apoyos en muro del mismo diámetro. Totalmente terminada, incluso enfoscado maestreado y frasadado con mortero de cemento y posterior pintado.	
		Suma la partida.....	58,46
		Costes indirectos..... 6,00%	3,51
		TOTAL PARTIDA.....	61,97
02.08.03.02.02.23	M2	Pintura plástica interiores/exteriores Pintura plástica para exterior blanco o color sobre paramentos horizontales y verticales de fábrica, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada con el visto bueno de la Dirección de Obra.	
		Suma la partida.....	1,87
		Costes indirectos..... 6,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	1,98
02.08.03.02.02.24	M3	Relleno granular consolid. Relleno granular consolidado bajo soleras o trasdosado de muros.	
		Suma la partida.....	3,27
		Costes indirectos..... 6,00%	0,20
		TOTAL PARTIDA.....	3,47
02.08.03.02.02.25	M2	Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Suma la partida.....	7,11
		Costes indirectos..... 6,00%	0,43
		TOTAL PARTIDA.....	7,54
02.08.03.02.02.26	M2	F.B.H. 40x20x24 armado y c/relleno. Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar, de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B500 S de Ø12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de Ø8 cada fila de bloques, incluso relleno de hormigón, incluso vertido vibrado y rejuntado y parte proporcional de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, rotura, replanteo, nivelación y limpieza y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	46,45
		Costes indirectos..... 6,00%	2,79
		TOTAL PARTIDA.....	49,24

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.02.02.27	M2	Impermeabilización de muro de bloques de hormigón Impermeabilización de muro de bloques de hormigón enterrados mediante impermeabilizante mineral de capa gruesa, color gris cemento, espesor 20 mm, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	39,47
		Costes indirectos..... 6,00%	2,37
		TOTAL PARTIDA.....	41,84
02.08.03.02.02.28	M2	Fabrica de bloques de termoarcilla 30X19X19 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, formación de dinteles, jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m².	
		Suma la partida.....	19,61
		Costes indirectos..... 6,00%	1,18
		TOTAL PARTIDA.....	20,79
02.08.03.02.02.29	M2	Enfosc. maestr.-fratas. 1/4 ver. Enfoscado maestreado y frasadado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	
		Suma la partida.....	2,27
		Costes indirectos..... 6,00%	0,14
		TOTAL PARTIDA.....	2,41
02.08.03.02.02.30	M2	Carpintería metálica en aluminio Carpintería de aluminio en puertas y ventanas, lacado color, incluso parte proporcional de cerradura con llave, premarco, cerco y marco recibidos en obra. Totalmente instaladato conforme criterio de la Dirección de Obra. s/NTE-FCL-3.	
		Suma la partida.....	35,19
		Costes indirectos..... 6,00%	2,11
		TOTAL PARTIDA.....	37,30
02.08.03.02.02.31	M2	Rej. resina fib. vidrio. Rejilla tramex de poliéster reforzado con resina de fibras de vidrio para la formación de plataforma de servicio, totalmente colocada, incluso medios auxiliares, medida la unidad en volumen aparente y totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	38,71
		Costes indirectos..... 6,00%	2,32
		TOTAL PARTIDA.....	41,03
02.08.03.02.02.32	M2	Impermeabilización arquetas Impermeabilización de arquetas mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente (SikaTop Seal-107 o similar). Totalmente terminado.	
		Suma la partida.....	1,67
		Costes indirectos..... 6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,77
02.08.03.02.02.33	M2	Pavimento sintético de 5 mm Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi autonivelante y antideslizante de 3 mm de espesor NITOFLOSL 3000 o similar, incluso formación de pendientes con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) de 4 cm. de espesor, maestreado, preparación de superficie e imprimación. Totalmente terminada	
		Suma la partida.....	6,69
		Costes indirectos..... 6,00%	0,40
		TOTAL PARTIDA.....	7,09



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.02.02.34	UD	Escalera inclinada PRFV con descansillo Escalera formada por estructura inclinada de PRFV, incluyendo descansillo intermedio con las siguientes características: - Anchura: 1.020mm - Ángulo escalera: De 30° a 45° - Altura barandilla: 1.100mm - Montantes escalera: U200x60x10mm - Peldaños: Tramex de 38x38x38mm antideslizante - Soporte peldaños: Ángulo de 70x70x7mm - Montantes barandilla: Tubo de 50x50x5mm - Pasamano barandilla: Perfil Omega - Perfil intermedio barandilla: Tubo de Ø25x18mm - Tornillería y anclajes metálicos: Inoxidable A-4 Montada conforme planos e indicaciones de la Dirección de Obra, incluso parte proporcional de perfiles de refuerzo y anclaje a obra de hormigón armado. Totalmente colocado en obra.	Suma la partida..... 387,70 Costes indirectos..... 6,00% 23,26 TOTAL PARTIDA..... 410,96
02.08.03.02.02.35	M	Sellado juntas estructurales Sellado de junta estructural en fachadas y techos exteriores con sellante de poliuretano, aplicado con pistola sobre fondo de junta y cordón sellador de poliuretano. Totalmente terminado.	Suma la partida..... 1,78 Costes indirectos..... 6,00% 0,11 TOTAL PARTIDA..... 1,89
02.08.03.02.02.36	PA	PA repercusión fontanería edificio Partida de abono íntegro y único para instalación de red de agua industrial y fontanería interior y exterior del edificio, incluso acometida suministro e instalación de tubería, valvulería, piezas especiales y arquetas, con aporte de medios auxiliares y obra civil complementaria, medida la unidad totalmente terminada conforme criterio de la Dirección de Obra y compañía suministradora.	Suma la partida..... 151,64 Costes indirectos..... 6,00% 9,10 TOTAL PARTIDA..... 160,74
02.08.03.02.02.37	PA	PA repercusión electricidad edificio Partida de abono íntegro y único para albañilería de electricidad con aporte de materiales.	Suma la partida..... 151,64 Costes indirectos..... 6,00% 9,10 TOTAL PARTIDA..... 160,74
02.08.03.02.02.38	M2	Tapa chapa estr. AISI 316L de 6 mm. Tapa de chapa estriada de acero inoxidable AISI 316L de 6 mm de espesor, totalmente colocada incluso marco.	Suma la partida..... 92,95 Costes indirectos..... 6,00% 5,58 TOTAL PARTIDA..... 98,53
02.08.03.02.02.39	MI	Barandilla acero inoxidable ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE, MATE AISI304 COMPUESTA POR: PILARES TUBO 40X40 CON PLACAS 12X12X6 CON 4 TALADROS TUBO SUPERIOR REDONDO DE 43MM (PASAMANOS) TUBO INTERMEDIO 40X20 ZOCALO INFERIOR DE RODAPIE DE 100MM EN CHAPA PLEGADA, TOTALMENTE INSTALADO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.	Suma la partida..... 103,91 Costes indirectos..... 6,00% 6,23 TOTAL PARTIDA..... 110,14
02.08.03.02.02.40	Ud	Pate de polipropileno de 30 x 15 cm. Pate de polipropileno de dimensiones 30 x 15 cm, incluso colocación, material de fijación y agarre.	Suma la partida..... 4,51 Costes indirectos..... 6,00% 0,27 TOTAL PARTIDA..... 4,78

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.02.02.41	UD	Viga de polipasto de IPE 160 mm. anclada a forjado mediante espí UD VIGA DE POLIPASTO DE IPE 160 MM. ANCLADA A FORJADO MEDIANTE ESPÍRROS CON PLACAS DE ANCLAJE DE MEDIDAS 1,20 + CURVA + 4,55 + CURVA DOBLE + 4,55. IMPRIMADA MÁS ESMALTE E INSTALACIÓN.	Suma la partida..... 322,91 Costes indirectos..... 6,00% 19,37 TOTAL PARTIDA..... 342,28
02.08.03.02.02.42	M2	Formación de pendientes Formación de pendientes de cubierta de depósito mediante piezas especiales prefabricadas de diferentes alturas a disponer según distribución de planos.	Suma la partida..... 5,33 Costes indirectos..... 6,00% 0,32 TOTAL PARTIDA..... 5,65
SUBAPARTADO 02.08.03.03 DEPÓSITO DE AGUA BRUTA			
ELEMENTO 02.08.03.03.01 CIMENTACIONES			
02.08.03.03.01.01	m	PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=45cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barena, con hormigón HA-25/F/20/11a de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Suma la partida..... 100,00 Costes indirectos..... 6,00% 6,00 TOTAL PARTIDA..... 106,00
02.08.03.03.01.02	m3	DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, i/carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	Suma la partida..... 213,28 Costes indirectos..... 6,00% 12,80 TOTAL PARTIDA..... 226,08
ELEMENTO 02.08.03.03.02 ESTRUCTURAS			
02.08.03.03.02.01	M3	Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	Suma la partida..... 4,50 Costes indirectos..... 6,00% 0,27 TOTAL PARTIDA..... 4,77
02.08.03.03.02.02	M3	Hormigón limpieza HL-150/P/25 Hormigón de limpieza HL-150/P/25 elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación o zanjas, puesto en obra y vertido por cualquier medio, incluso medios manuales, según Normas EHE-08, NTE-CSZ y CTE-SE-C, con parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	Suma la partida..... 54,90 Costes indirectos..... 6,00% 3,29 TOTAL PARTIDA..... 58,19
02.08.03.03.02.03	M2	Encofrado en cimientos. Encofrado y desencofrado en cimientos, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrado y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	Suma la partida..... 12,62 Costes indirectos..... 6,00% 0,76 TOTAL PARTIDA..... 13,38



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

07E70025076000K2G600Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.03.02.04	M2	Encofrado en alzados. Encofrado y desencofrado en alzados, dinteles, tableros y bóvedas, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrado y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	Suma la partida..... 20,00 Costes indirectos..... 6,00% 1,20 TOTAL PARTIDA..... 21,20
02.08.03.03.02.05	M2	Encofrado madera vigas / jácenas de cuelgue visto Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar y tablas de madera rechapadas con tablero de encofrar fenólico de 18 mm, confeccionadas previamente, para un acabado del hormigón visto, considerando 4 posturas. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Según normas NTE-EME.	Suma la partida..... 20,00 Costes indirectos..... 6,00% 1,20 TOTAL PARTIDA..... 21,20
02.08.03.03.02.06	Kg	Acero B 500 SD en redondos. Acero especial B 500 SD, en acero corrugado, elaborado y colocado.	Mano de obra..... 0,21 Resto de obra y materiales..... 1,30 Suma la partida..... 1,51 Costes indirectos..... 6,00% 0,09 TOTAL PARTIDA..... 1,60
02.08.03.03.02.07	M3	Hormigón HA-30-25 v/bomba. Hormigón para armar tipo HA-30, con un tamaño máximo de árido de 25 mm, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con bomba, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	Mano de obra..... 6,03 Maquinaria..... 19,41 Resto de obra y materiales..... 71,40 Suma la partida..... 96,84 Costes indirectos..... 6,00% 5,81 TOTAL PARTIDA..... 102,65
02.08.03.03.02.08	M2	Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Suma la partida..... 7,11 Costes indirectos..... 6,00% 0,43 TOTAL PARTIDA..... 7,54
02.08.03.03.02.09	ML	Junta WATER SWEBBER perf.Elastom Impermeabilización de juntas de hormigonado (j. frías) mediante un perfil elastómero extruido expansivo en contacto con el agua, SIKA WH 2005 WATER SWEBBER, expansible hasta 8 veces su volumen y resistente a ácidos diluidos, álcalis y aceites industriales, colocado en juntas de hormigonado o encuentros de muro y solera, previo saneamiento y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos, SIKA X-90 SWEBBER BOND.	Suma la partida..... 1,45 Costes indirectos..... 6,00% 0,09 TOTAL PARTIDA..... 1,54

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.03.02.10	ML	Junta PVC 22 cm Suministro e instalación de junta de PVC para estanqueidad de juntas de hormigonado tipo SIKA PVC V-20 o similar con una presión hidrostática admisible de 1,5 atm, terminado, incluso p.p. de piezas especiales.	Suma la partida..... 2,34 Costes indirectos..... 6,00% 0,14 TOTAL PARTIDA..... 2,48
02.08.03.03.02.11	M2	Impermeabilización de paramentos sumergidos Impermeabilización de paramentos de hormigón sumergidos mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente aprobado para contacto con agua potable, totalmente terminado.	Suma la partida..... 8,20 Costes indirectos..... 6,00% 0,49 TOTAL PARTIDA..... 8,69
02.08.03.03.02.12	M2	Tratamiento paramentos hormigón Revestimiento acrílico, anticarbonatación y cloruros y decorativo, de altas prestaciones para hormigón y mortero, colocado mediante dos capas de pintura, medida la unidad totalmente acabada. (Dekguard S o similar)	Suma la partida..... 2,21 Costes indirectos..... 6,00% 0,13 TOTAL PARTIDA..... 2,34
02.08.03.03.02.13	M2	Pendientes interior depósito Formación de pendientes interiores de depósito con un mínimo de 0,5% , incluso preparación y limpieza de la losa, replanteo y ejecución de maestras para definir pendientes definitivas, aplicación de lechada adherente SIKALATEX o similar, vertido con bomba de hormigón armado con mallazo 20x20x5 elaborado en planta con aporte de fibras de propileno SIKAFIBER M-12 o similar para evitar fisuración, incluso nivelación y curado y parte proporcional de canaleta de recogida de las aguas, medida la unidad totalmente terminada.	Suma la partida..... 27,29 Costes indirectos..... 6,00% 1,64 TOTAL PARTIDA..... 28,93
02.08.03.03.02.14	M2	Impermeabilización y protección de cubierta y elementos enterrados Cubierta plana formada por una capa de 15 cm de hormigón celular armado con mallazo 20x20x5 para formación de pendiente con mínimo del 1,5% formando las vertientes, pequeñas limas y canaletas de desagüe con ladrillo hueco doble, terminado con capa de mortero de cemento para regularización y posterior impermeabilización, mediante sistema SIKAROOF MTC12 o similar compuesto de capa de imprimación SIKA CONCRETE PRIMER de 0,30 kg/m², primera capa de impermeabilización SIKALASTIC 601 BC de 1,1 kg/m² donde se embeberá una malla de fibra de vidrio SIKA REEMAT STANDART, seguida de un sellado SIKALASTIC 601 TC de 1,1 kg/m² . Totalmente terminado incluso replanteo, remates, encuentros con paramentos y parte proporcional de tabiquillos guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios auxiliares de elevación y carga, retirada de escombros y limpieza.	Suma la partida..... 30,58 Costes indirectos..... 6,00% 1,83 TOTAL PARTIDA..... 32,41
02.08.03.03.02.15	UD	Hueco de ventilación en forjado Hueco de ventilación en forjado, mediante caseta de ladrillo de 0.50x0.50x1.50 m de dimensiones exteriores y cubierta protección, incluye rejilla de ventilación en cada paramento (4 en total). Totalmente terminada, según prescripciones de Aguas del Torcal y definición de planos.	Suma la partida..... 135,66 Costes indirectos..... 6,00% 8,14 TOTAL PARTIDA..... 143,80
02.08.03.03.02.16	Ud	Gárgola prefabricada de hormigón polímero Gárgola prefabricada de hormigón polímero en color blanco, recibida con mortero de cemento, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente terminada.	Suma la partida..... 12,85 Costes indirectos..... 6,00% 0,77 TOTAL PARTIDA..... 13,62



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.03.03.02.31	M2	Formación de pendientes Formación de pendientes de cubierta de depósito mediante piezas especiales prefabricadas de diferentes alturas a disponer según distribución de planos.	
		Suma la partida.....	5,33
		Costes indirectos..... 6,00%	0,32
		TOTAL PARTIDA.....	5,65
APARTADO 02.08.04 EQUIPOS			
SUBAPARTADO 02.08.04.01 DEPÓSITO ABASTECIMIENTO			
02.08.04.01.01	UD	CONJUNTO SALIDA A RED Ø400 MM. / Ø200 MM Conjunto de salida del depósito hasta conexión con tubería de distribución de fundición dúctil de 400 mm en el exterior de la caseta de llaves formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de 400 mm de diámetro con reducción a 200 mm para instalación de caudalímetro, incluso pieza T para conectar a cada vaso del depósito, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	
		Suma la partida.....	542,28
		Costes indirectos..... 6,00%	32,54
		TOTAL PARTIDA.....	574,82
02.08.04.01.02	UD	CONJUNTO ENTRADA RED TRANSPORTADORA Ø400 MM. Conjunto entrada en depósito de conducción procedente de red transportadora de fundición dúctil de 400 mm situada en el exterior de la arqueta formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de 400 mm de diámetro, incluso pieza T, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	
		Suma la partida.....	380,51
		Costes indirectos..... 6,00%	22,83
		TOTAL PARTIDA.....	403,34
02.08.04.01.03	UD	CONJUNTO REBOSADERO DEPOSITO Ø400 MM Conjunto de tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 compuesta por tuberías 400 mm y artesa metálica de chapa de acero inoxidable de 6 mm de espesor de medidas definidas en planos para recogida de reboses totalmente instalado y anclado incluso bridas, pasamuros, codos, soportes, tornillería, arandelas y anclaje a pared del depósito. Totalmente instalado y probado.	
		Suma la partida.....	591,56
		Costes indirectos..... 6,00%	35,49
		TOTAL PARTIDA.....	627,05
02.08.04.01.04	UD	CONJUNTO DESAGÜE DEPOSITO Ø150 MM Conjunto desagüe de fondo en depósito constituido por colectores de 150 mm en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 incluso codos, pasamuros para atravesar la pared, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	
		Suma la partida.....	139,51
		Costes indirectos..... 6,00%	8,37
		TOTAL PARTIDA.....	147,88
02.08.04.01.05	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D=150 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN150, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	
		Suma la partida.....	43,68
		Costes indirectos..... 6,00%	2,62
		TOTAL PARTIDA.....	46,30

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.04.01.06	UD	VALVULA COMPUERTA d =150 PN10/16 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 150, en PN 10/16, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	
		Suma la partida.....	77,54
		Costes indirectos..... 6,00%	4,65
		TOTAL PARTIDA.....	82,19
02.08.04.01.07	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D=200 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN200, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	
		Suma la partida.....	58,45
		Costes indirectos..... 6,00%	3,51
		TOTAL PARTIDA.....	61,96
02.08.04.01.08	UD	VALVULA COMPUERTA d =200 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 200, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	
		Suma la partida.....	257,52
		Costes indirectos..... 6,00%	15,45
		TOTAL PARTIDA.....	272,97
02.08.04.01.09	UD	VALVULA COMPUERTA d =400 PN16 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 200, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	
		Suma la partida.....	571,30
		Costes indirectos..... 6,00%	34,28
		TOTAL PARTIDA.....	605,58
02.08.04.01.10	UD	CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNETICO d=200 mm. PN-16 Caudalímetro electromagnético para tubería DN=200 mm, tipo DANFOSS o equivalente según especificaciones técnicas definidas en el PPTP, totalmente instalado, calibrado y certificado, incluso p.p. de accesorios.	
		Suma la partida.....	340,59
		Costes indirectos..... 6,00%	20,44
		TOTAL PARTIDA.....	361,03



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 113
--	--	---



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.04.01.11	UD	FILTRO DE CESTA VERTICAL D=200 PN16 Filtro cazapedras de cesta vertical en PN16, marca AVK, serie 871 o similar, salida a brida DN200 según EN 1092-2, cuerpo y tapa de fundición gris EN-GJL-250 (GG-25), malla de acero inoxidable AISI 304 con asa para facilitar su limpieza, recubierto interna y externamente con pintura epoxi mínimo 100 micras, tomillería en acero cincado, y junta de EPDM. Totalmente instalado y funcionando.	
		Suma la partida.....	125,80
		Costes indirectos..... 6,00%	7,55
		TOTAL PARTIDA.....	133,35
02.08.04.01.12	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D = 200 PN16 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN16 y DN200, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	
		Suma la partida.....	67,15
		Costes indirectos..... 6,00%	4,03
		TOTAL PARTIDA.....	71,18
02.08.04.01.13	UD	VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø=80 PN-16 Ventosa trifuncional, modelo universal, de 80 mm, con sistema de purga automática, cuerpo de fundición, interior de acero inoxidable, para una presión máxima de 16 atm., incluyendo válvula de compuerta de Ø80mm., completamente terminada y probada.	
		Suma la partida.....	164,85
		Costes indirectos..... 6,00%	9,89
		TOTAL PARTIDA.....	174,74
02.08.04.01.14	UD	ARQUETA HA-30 DE 3 M2 SUP. INT. H = 2 M Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua de 3 m2 de superficie interior y hasta 2,00 m de altura, realizada en hormigón HA-30/P/20(IV), armada con acero B-500 S, incluso hormigón de limpieza HL-150, encofrado y desencofrado, recibido de pates, tapadera abatible sobre marco angular de acero inoxidable con trames de PRFV lagrimar canto 30, incluso herrajes, asa abatible y cierre inoxidable, impermeabilización interior y exterior, etc. Totalmente terminada conforme planos e indicaciones de la Dirección de obra, con p.p. medios auxiliares, incluso zorra de cimentación, excavación y relleno y compactación perimetral posterior con material seleccionado.	
		Suma la partida.....	423,69
		Costes indirectos..... 6,00%	25,42
		TOTAL PARTIDA.....	449,11
02.08.04.01.15	ud	FILTRO DE ACERO INOXIDABLE INTERIOR DEPOSITO	
		Suma la partida.....	42,14
		Costes indirectos..... 6,00%	2,53
		TOTAL PARTIDA.....	44,67
02.08.04.01.16	ud	GRUPO DE BOMBEO DISTRIBUCION FASE EXISTENTE Grupo de presión Wilo-Comfort-Vario COR-5 MVI 7001//1/CC o similar compacto según conformidad con las normas DIN 1988 y DIN EN 806, para conexión directa o indirecta. Compuestos por bombas centrífugas verticales de alta presión de aspiración normal y conectadas en paralelo, fabricadas en acero inoxidable y ejecución de rotor seco. Montados en bastidores base y listos para la conexión con tubería de acero inoxidable, incluye cuadros/dispositivos de control con todos los dispositivos de medición y ajuste necesarios. Para el abastecimiento de agua y el aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas y edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales. Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, agua para la extinción de incendios (excepto para los equipos contra incendios establecidos en la norma DIN 14462 y con permiso de las autoridades locales de protección contra incendios) o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga. Características especiales/ventajas del producto - Cómodo sistema de conformidad con todos los requisitos incluidos en la norma DIN 1988 (EN 806) - Homologación WRAS/KTW/ACS de las bombas para todas las piezas en contacto con el fluido (modelo EPDM) - Bombas de la serie Multivert MVI en combinación con motores normalizados IE2 IEC (a partir de 0,75 kW)	

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		- Cierre mecánico de las bombas independiente del sentido de giro - Las piezas en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión - Confortables cuadros/dispositivos de control CC-FC, con funciones ampliadas, mando programable de microordenador y pantalla táctil con capacidad gráfica, convertidor de frecuencia incluido para la regulación continua de la bomba principal - Comprobación de fábrica y preajuste en una zona de trabajo óptima (incluido el certificado de recepción en cumplimiento con la norma EN 10204 - 3.1) Equipamiento/función - Bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Multivert MVI - Bastidor base de acero galvanizado electrolíticamente con amortiguadores de vibraciones de altura ajustable que proporcionan un gran aislamiento frente al ruido propagado por estructuras sólidas - Válvula de cierre en el lado de aspiración y de impulsión de cada bomba - Válvula antirretorno en el lado de impulsión de cada bomba - Depósito de expansión de membrana 8 l, PN16 con valvulería de flujo de conformidad con la norma DIN 4807, lado de impulsión - Sensor de presión (4-20 mA), lado de impulsión - Manómetro, lado de impulsión - Control automático de bomba mediante el Comfort-Controller (CC-FC) completamente eléctrico, montado en una estructura de carcasa de chapa de acero lacada en RAL 7035, tipo de protección IP 54 compuesta por un suministro interno de corriente, CPU, convertidor de frecuencia y módulos de entrada y salida analógicos y digitales. Manejo/visualización - Pantalla táctil capaz de representar gráficos, con iluminación de fondo de 3 colores para señalar los estados de funcionamiento/Avería/Avería confirmada, así como para la navegación por la guía del menú asistida por símbolos y texto en seis idiomas (puede seleccionarse hasta 27 idiomas europeos y caracteres asiáticos) - Guía del menú con representación de símbolos y texto - 3 niveles de usuario, visualización o ajuste del idioma de menú, contraseñas, parámetros de funcionamiento, parámetros de regulación - Parámetros preajustados de fábrica para una sencilla puesta en marcha - Por defecto, pueden ajustarse 3 valores de consigna, los valores de consigna 2 y 3 pueden activarse por contacto o temporización, especificación externa de valor de consigna mediante 0/4-20 mA - Visualización del estado de la bomba y del valor real de presión - Interruptor principal con cerradura - Funcionamiento seleccionable con/sin bomba de reserva - Contador de horas de funcionamiento para cada bomba - Contador de horas de funcionamiento para la instalación completa - Contador de maniobras para cada bomba - Contador de maniobras para la instalación completa - Registro de averías para las últimas 35 averías, con marcas de hora mediante reloj de tiempo real Regulación - Regulación completamente automática de 1 a 6 bombas sin regulación mediante la comparación de los valores de consigna/reales - Convertidor de frecuencia con filtro senoidal para la regulación continua de la bomba principal - Reloj de conmutación diario, p. ej. para 2.º y 3.º Valor de consigna - Conexión automática en función de la carga de 1 hasta n bomba(s) de reserva en función de la magnitud de regulación de la presión constante, p-c - El modo de servicio de las bombas se puede seleccionar libremente (manual, OFF, automático) - Interruptor manual-0-automático: Preselección del modo de funcionamiento de cada bomba y funcionamiento manual en caso de avería del regulador "Manual" (funcionamiento de emergencia/prueba en la red, protección de motor disponible), "0" (bomba desconectada: no es posible la conexión mediante el mando) y "Automático" (bomba activada para el funcionamiento automático mediante el mando). - Alternancia automática y ajustable de bombas - Alternancia de bombas mediante optimización del tiempo de marcha mediante horas de funcionamiento - Alternativa: alternancia cíclica de bombas tras un tiempo ajustable sin tener en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa mediante impulsos: cuando cada nueva demanda, la bomba principal se cambia sin tenerse en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa con preselección de bomba: En este caso se puede definir una bomba como bomba principal permanente. Todas las bombas de reserva se cambian automáticamente en función del tiempo de funcionamiento de la bomba principal.	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	DOCUMENTO: 20232426720 CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 115
---	---	--



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		marcha - Marcha de prueba automática y ajustable de las bombas (arranque de prueba de la bomba) - Activable/desactivable - El intervalo entre dos marchas de prueba se puede programar libremente - Tiempos de bloqueo libremente programables - Velocidad libremente ajustable Vigilancia - Emisión del valor real del sistema y de la frecuencia real del convertidor de frecuencias a través de una señal analógica de 0-10 V para posibilidad de medición/visualización externa, 10 V se corresponden con el valor final del sensor - Test de conductividad de la distancia del sensor - Guardamotor/combinación de protección de motor (relé térmico de sobrecarga a partir de 5,5 kW) - Conmutación automática en caso de avería de una bomba en funcionamiento a la bomba de reserva - Vigilancia de valores máximos y mínimos del sistema mediante tiempos de retardo y límites ajustables - Control de la presión máximos y mínimos del sistema mediante una superposición de tiempo ajustable - Test de caudal cero para la desconexión de la instalación en caso de que deje de captarse agua (parámetros ajustables) - Función de llenado de tubos para rellenar tubos vacíos (primer rellenado de la red del consumidor) - Protección contra marcha en seco por contacto, por ejemplo para interruptores de flotador o presostatos Interfases - Contactos libres de tensión para indicación general de funcionamiento y de avería SBM/SSM - Posibilidad de inversión de SBM y SSM - Contactos para la conmutación externa ON/OFF de las instalaciones y protección contra marcha en seco - Conexión/desconexión externa por contacto para la desactivación del funcionamiento automático de la instalación - Entradas para la conexión del contacto de protección de bobinado (WSK) Accesorios opcionales (para la instalación de fábrica o instalación posterior tras una explicación técnica) - Convertidor de señales para 0/ 2-10 V a 0/ 4-20 mA - Relé de evaluación para protección de motor PTC - Indicación de funcionamiento individual y de avería - Módulo de control DDC (alternancia externa de bombas, marcha de prueba externa de las bombas, confirmación externa, conexión/desconexión externa de las bombas de reserva) - Fuente de alimentación de reserva - Sensor redundante - Dispositivo de arranque progresivo para bombas de reserva - Conexión a sistemas de edificio inteligente de conformidad con VDI 3814 Accesorios recomendados (solicitar por separado) - Kit de montaje WMS opcional para protección contra falta de agua - Conductos flexibles de conexión o compensadores - Depósito de alimentación para separación de circuitos - Depósito de expansión de membrana - Tapas roscadas con sistemas con tubería colectora de rosca Sistemas de bus (opcional) - BACnet, Profibus, bus LON, bus CAN, Modbus RTU, servidor web (Ethernet), módem GSM - Opción de transmisión remota de datos mediante módem GPRS Otras bajo consulta Normas cumplidas - Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios, DIN 1988 (EN806) - Depósito de expansión de membrana/depósito de compensación, DIN 4807 - Equipamiento de instalaciones de alta tensión con equipos electrónicos EN 50178 - Equipamiento eléctrico de las máquinas EN 60204-1 - Seguridad para aparatos electrodomésticos y análogos, EN 60335-1 - Conjuntos de aparcamiento de baja tensión, EN 60439-1/ 61439-1 - Compatibilidad electromagnética, inmunidad en entornos industriales EN 61000-6-2 - Compatibilidad electromagnética. Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera, EN 61000-6-3 (hasta 22,0 kW; además la EN 61000-6-4 sobre emisión de in-	

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO									
		terferencias en el sector industrial) Materiales - Carcasa : EN-GJL-250 - Rodeles : 1.4301 (AISI 304) - Sellado estático : EPDM - Eje de bomba : 1.4057 (AISI 304) - Cierre mecánico : U3BE3GG Datos de funcionamiento - Caudal : 235 m3/h - Caudal por bomba : 59,38 m3/h - Altura de impulsión : 14,98 m - Altura impulsión Q=0 : 19,85 m - Número de bombas : 5 (4 principales + reserva) - Fluido : Agua limpia - Temperatura (Máx. 60°C) : 20 °C - Presión entrada (Máx. 10 bar) : - Valor de consigna : Máx. 16 bar Motor: - Potencia nominal P2 : 4 kW - Velocidad nominal : 2900 1/min - Tipo de corriente : 3~400V/50Hz - Intensidad nominal : 7,4 A - Tipo de protección : IP 54 - Conexión aspiración/impulsión : DN 250 PN16/DN 250 PN16 Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">Suma la partida.....</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">7.646,43</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">Costes indirectos..... 6,00%</td> <td style="text-align: right;">458,79</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">TOTAL PARTIDA.....</td> <td style="text-align: right;">8.105,22</td> </tr> </table>		Suma la partida.....	7.646,43		Costes indirectos..... 6,00%	458,79		TOTAL PARTIDA.....	8.105,22	
	Suma la partida.....	7.646,43										
	Costes indirectos..... 6,00%	458,79										
	TOTAL PARTIDA.....	8.105,22										
02.08.04.01.17	ud	GRUPO DE BOMBEO DISTRIBUCION FASE NUEVA Grupo de presión Wilo-Comfort-Vario o similar, compacto según conformidad con las normas DIN 1988 y DIN EN 806, para conexión directa o indirecta. Compuestos por bombas centrífugas verticales de alta presión de aspiración normal y conectadas en paralelo, fabricadas en acero inoxidable y ejecución de rotor seco. Montados en bastidores base y listos para la conexión con tubería de acero inoxidable, incluye cuadros/dispositivos de control con todos los dispositivos de medición y ajuste necesarios. Para el abastecimiento de agua y el aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas y edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales. Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, agua para la extinción de incendios (excepto para los equipos contra incendios establecidos en la norma DIN14462 y con permiso de las autoridades locales de protección contra incendios) o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga. Características especiales/ventajas del producto - Cómodo sistema de conformidad con todos los requisitos incluidos en la norma DIN 1988 (EN 806) - Homologación WRAS/KTW/ACS de las bombas para todas las piezas en contacto con el fluido (modelo EPDM) - Bombas de la serie Multivert MVI en combinación con motores normalizados IE2 IEC (a partir de 0,75 kW) - Cierre mecánico de las bombas independiente del sentido de giro - Las piezas en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión - Confortables cuadros/dispositivos de control CC-FC, con funciones ampliadas, mando programable de microordenador y pantalla táctil con capacidad gráfica, convertidor de frecuencia incluido para la regulación continua de la bomba principal - Comprobación de fábrica y ajuste en una zona de trabajo óptima (incluido el certificado de recepción en cumplimiento con la norma EN10204 - 3.1) Equipamiento/función - Bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Multivert MVI Bastidor base de acero galvanizado electrolíticamente con amortiguadores de vibraciones de al-										



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código QR de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
	CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023	Fecha: 03/07/2023
	SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Hora: 13:41
	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	Página 117



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>tura ajustable que proporcionan un gran aislamiento frente al ruido propagado por estructuras sólidas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Válvula de cierre en el lado de aspiración y de impulsión de cada bomba - Válvula antirretorno en el lado de impulsión de cada bomba - Depósito de expansión de membrana 8 l, PN16 con valvulería de flujo de conformidad con la norma DIN 4807, lado de impulsión - Sensor de presión (4-20 mA), lado de impulsión - Manómetro, lado de impulsión - Control automático de bomba mediante el Comfort-Controller (CC-FC) completamente eléctrico, montado en una estructura de carcasa de chapa de acero lacada en RAL 7035, tipo de protección IP 54 compuesta por un suministro interno de corriente, CPU, convertidor de frecuencia y módulos de entrada y salida analógicos y digitales. <p>Manejo/visualización</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pantalla táctil capaz de representar gráficos, con iluminación de fondo de 3 colores para señalar los estados de funcionamiento Funcionamiento/Avería/Avería confirmada, así como para la navegación por la guía del menú asistida por símbolos y texto en seis idiomas (puede seleccionarse hasta 27 idiomas europeos y caracteres asiáticos) - Guía del menú con representación de símbolos y texto - 3 niveles de usuario, visualización o ajuste del idioma de menú, contraseñas, parámetros de funcionamiento, parámetros de regulación - Parámetros preajustados de fábrica para una sencilla puesta en marcha - Por defecto, pueden ajustarse 3 valores de consigna, los valores de consigna 2 y 3 pueden activarse por contacto o temporización, especificación externa de valor de consigna mediante 0/4-20 mA - Visualización del estado de la bomba y del valor real de presión - Interruptor principal con cerradura - Funcionamiento seleccionable con/sin bomba de reserva - Contador de horas de funcionamiento para cada bomba - Contador de horas de funcionamiento para la instalación completa - Contador de maniobras para cada bomba - Contador de maniobras para la instalación completa - Registro de averías para las últimas 35 averías, con marcas de hora mediante reloj de tiempo real <p>Regulación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulación completamente automática de 1 a 6 bombas sin regulación mediante la comparación de los valores de consigna/reales - Convertidor de frecuencia con filtro senoidal para la regulación continua de la bomba principal - Reloj de conmutación diario, p. ej. para 2.º y 3.º Valor de consigna - Conexión automática en función de la carga de 1 hasta n bomba(s) de reserva en función de la magnitud de regulación de la presión constante, p-c - El modo de servicio de las bombas se puede seleccionar libremente (manual, OFF, automático) - Interruptor manual-0-automático: Preselección del modo de funcionamiento de cada bomba y funcionamiento manual en caso de avería del regulador "Manual" (funcionamiento de emergencia/prueba en la red, protección de motor disponible), "0" (bomba desconectada: no es posible la conexión mediante el mando) y "Automático" (bomba activada para el funcionamiento automático mediante el mando). - Alternancia automática y ajustable de bombas - Alternancia de bombas mediante optimización del tiempo de marcha mediante horas de funcionamiento - Alternativa: alternancia cíclica de bombas tras un tiempo ajustable sin tener en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa mediante impulsos: ante cada nueva demanda, la bomba principal se cambia sin tenerse en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa con preselección de bomba: En este caso se puede definir una bomba como bomba principal permanente. Todas las bombas de reserva se cambian con optimización del tiempo de marcha - Marcha de prueba automática y ajustable de las bombas (arranque de prueba de la bomba) - Activable/desactivable - El intervalo entre dos marchas de prueba se puede programar libremente - Tiempos de bloqueo libremente programables - Velocidad libremente ajustable <p>Vigilancia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emisión del valor real del sistema y de la frecuencia real del convertidor de frecuencias a través de una señal analógica de 0-10 V para posibilidad de medición/visualización externa, 10 V se corresponden con el valor final del sensor 	

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<ul style="list-style-type: none"> - Test de conductividad de la distancia del sensor - Guardamotor/combinación de protección de motor (relé térmico de sobrecarga a partir de 5,5 kW) - Conmutación automática en caso de avería de una bomba en funcionamiento a la bomba de reserva - Vigilancia de valores máximos y mínimos del sistema mediante tiempos de retardo y límites ajustables - Control de la presión máximos y mínimos del sistema mediante una superposición de tiempo ajustable - Test de caudal cero para la desconexión de la instalación en caso de que deje de captarse agua (parámetros ajustables) - Función de llenado de tubos para rellenar tubos vacíos (primer rellenado de la red del consumidor) - Protección contra marcha en seco por contacto, por ejemplo para interruptores de flotador o presostatos <p>Interfaces</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contactos libres de tensión para indicación general de funcionamiento y de avería SBM/SSM - Posibilidad de inversión de SBM y SSM - Contactos para la conmutación externa ON/OFF de las instalaciones y protección contra marcha en seco - Conexión/desconexión externa por contacto para la desactivación del funcionamiento automático de la instalación - Entradas para la conexión del contacto de protección de bobinado (WSK) <p>Accesorios opcionales (para la instalación de fábrica o instalación posterior tras una explicación técnica)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Convertidor de señales para 0/ 2-10 V a 0/ 4-20 mA - Relé de evaluación para protección de motor PTC - Indicación de funcionamiento individual y de avería - Módulo de control DDC (alternancia externa de bombas, marcha de prueba externa de las bombas, confirmación externa, conexión/desconexión externa de las bombas de reserva) - Fuente de alimentación de reserva - Sensor redundante - Dispositivo de arranque progresivo para bombas de reserva - Conexión a sistemas de edificio inteligente de conformidad con VDI 3814 <p>Accesorios recomendados (solicitar por separado)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit de montaje WMS opcional para protección contra falta de agua - Conductos flexibles de conexión o compensadores - Depósito de alimentación para separación de circuitos - Depósito de expansión de membrana - Tapas roscadas con sistemas con tubería colectora de rosca <p>Sistemas de bus (opcional)</p> <ul style="list-style-type: none"> - BACnet, Profibus, bus LON, bus CAN, Modbus RTU, servidor web (Ethernet), módem GSM - Opción de transmisión remota de datos mediante módem GPRS <p>Otras bajo consulta</p> <p>Normas cumplidas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios, DIN 1988 (EN806) - Depósito de expansión de membrana/depósito de compensación, DIN 4807 - Equipamiento de instalaciones de alta tensión con equipos electrónicos EN 50178 - Equipamiento eléctrico de las máquinas EN 60204-1 - Seguridad para aparatos electrodomésticos y análogos, EN 60335-1 - Conjuntos de apartamiento de baja tensión, EN 60439-1/ 61439-1 - Compatibilidad electromagnética, inmunidad en entornos industriales EN 61000-6-2 - Compatibilidad electromagnética. Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera, EN 61000-6-3 (hasta 22,0 kW; además la EN 61000-6-4 sobre emisión de interferencias en el sector industrial) <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carcasa : EN-GJL-250 - Rodeles : 1.4301 (AISI 304) - Sellado estático : EPDM - Eje de bomba : 1.4057 (AISI 304) - Cierre mecánico : U3BE3GG 	



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código QR de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	Datos de funcionamiento	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
	serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		- Caudal : 105 l/s - Caudal por bomba : 60 l/s - Altura de impulsión : 35 m - Número de bombas : 3 (2 principales + reserva) - Fluido : Agua limpia - Temperatura (Máx. 60°C) : 20 °C - Presión entrada (Máx. 10 bar) : - Valor de consigna : Máx. 16 bar	
		Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	12.233,09
		Costes indirectos..... 6,00%	733,99
		TOTAL PARTIDA.....	12.967,08
02.08.04.01.18	ud	VÁLV.RETEN.DISC.PART.PN-16 D=400 Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 400 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	655,23
		Costes indirectos..... 6,00%	39,31
		TOTAL PARTIDA.....	694,54
SUBAPARTADO 02.08.04.02 DEPÓSITOS RIEGO Y AGUA BRUTA			
02.08.04.02.01	UD	CONJUNTO SALIDA A RED Ø200MM. / Ø100 MM Conjunto de salida del depósito hasta conexión con tubería de distribución de fundición dúctil de 200 mm en el exterior de la caseta de llaves formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de 200 mm de diámetro con reducción a 100 mm para instalación de caudalímetro, incluso pieza T para conectar a cada vaso del depósito, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	
		Suma la partida.....	304,21
		Costes indirectos..... 6,00%	18,25
		TOTAL PARTIDA.....	322,46
02.08.04.02.02	UD	CONJUNTO ENTRADA RED TRANSPORTADORA Ø150 MM. Conjunto entrada en deposito de conduccion procedente de red transportadora de fundición dúctil de 150 mm situada en el exterior de la arqueta formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de llegada en PE PN de 150 mm, incluso pieza de unión de tubería de PE con Fundición, y resto de piezas especiales: T, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	
		Suma la partida.....	171,24
		Costes indirectos..... 6,00%	10,27
		TOTAL PARTIDA.....	181,51
02.08.04.02.03	UD	CONJUNTO REBOSADERO DEPOSITO Ø400 MM Conjunto de tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 compuesta por tuberías 400 mm y artesa metálica de chapa de acero inoxidable de 6 mm de espesor de medidas definidas en planos para recogida de reboses totalmente instalado y anclado incluso bridas, pasamuros, codos, soportes, tornillería, arandelas y anclaje a pared del depósito. Totalmente instalado y probado.	
		Suma la partida.....	591,56
		Costes indirectos..... 6,00%	35,49
		TOTAL PARTIDA.....	627,05

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.04.02.04	UD	CONJUNTO DESAGÜE DEPOSITO Ø150 MM Conjunto desague de fondo en depósito constituido por colectores de 150 mm en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 incluso codos, pasamuros para atravesar la pared, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	
		Suma la partida.....	139,51
		Costes indirectos..... 6,00%	8,37
		TOTAL PARTIDA.....	147,88
02.08.04.02.05	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D=150 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN150, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	
		Suma la partida.....	43,68
		Costes indirectos..... 6,00%	2,62
		TOTAL PARTIDA.....	46,30
02.08.04.02.06	UD	VALVULA COMPUERTA d =150 PN10/16 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 150, en PN 10/16, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	
		Suma la partida.....	77,54
		Costes indirectos..... 6,00%	4,65
		TOTAL PARTIDA.....	82,19
02.08.04.02.07	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D=100 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN100, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	
		Suma la partida.....	26,40
		Costes indirectos..... 6,00%	1,58
		TOTAL PARTIDA.....	27,98
02.08.04.02.08	UD	VALVULA COMPUERTA d =100 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 100, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	
		Suma la partida.....	154,36
		Costes indirectos..... 6,00%	9,26
		TOTAL PARTIDA.....	163,62



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código QR de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 121
--	--	---

7E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.04.02.09	UD	VALVULA COMPUERTA d =150 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 150, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	Suma la partida..... 217,53 Costes indirectos..... 6,00% 13,05 TOTAL PARTIDA..... 230,58
02.08.04.02.10	UD	VALVULA COMPUERTA d =200 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 200, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	Suma la partida..... 257,52 Costes indirectos..... 6,00% 15,45 TOTAL PARTIDA..... 272,97
02.08.04.02.11	UD	CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNETICO d=100 mm. PN-16 Caudalímetro electromagnético para tubería DN=100 mm, tipo DANFOSS o equivalente según especificaciones técnicas definidas en el PPTP, totalmente instalado, calibrado y certificado, incluso p.p. de accesorios.	Suma la partida..... 202,33 Costes indirectos..... 6,00% 12,14 TOTAL PARTIDA..... 214,47
02.08.04.02.12	UD	FILTRO DE CESTA VERTICAL D=100 PN16 Filtro cazapiedras de cesta vertical en PN16, marca AVK, serie 871 o similar, salida a brida DN 100 según EN 1092-2, cuerpo y tapa de fundición gris EN-GJL-250 (GG-25), malla de acero inoxidable AISI 304 con asa para facilitar su limpieza, recubierto interna y externamente con pintura epoxi mínimo 100 micras, tornillería en acero cincado, y junta de EPDM. Totalmente instalado y funcionando.	Suma la partida..... 79,25 Costes indirectos..... 6,00% 4,76 TOTAL PARTIDA..... 84,01
02.08.04.02.13	UD	CARRETE DE DESMONTAJE D = 200 PN16 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN16 y DN200, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	Suma la partida..... 67,15 Costes indirectos..... 6,00% 4,03 TOTAL PARTIDA..... 71,18

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.04.02.14	UD	VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø=80 PN-16 Ventosa trifuncional, modelo universal, de 80 mm, con sistema de purga automática, cuerpo de fundición, interior de acero inoxidable, para una presión máxima de 16 atm., incluyendo válvula de compuerta de Ø80mm., completamente terminada y probada.	Suma la partida..... 164,85 Costes indirectos..... 6,00% 9,89 TOTAL PARTIDA..... 174,74
02.08.04.02.15	UD	ARQUETA HA-30 DE 3 M2 SUP. INT. H = 2 M Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua de 3 m2 de superficie interior y hasta 2,00 m de altura, realizada en hormigón HA-30/P/20/IV), armada con acero B-500 S, incluso hormigón de limpieza HL-150, encofrado y desencofrado, recibido de pates, tapadera abatible sobre marco angular de acero inoxidable con trames ciego de PRFV lagrimar canto 30, incluso herrajes, asa abatible y cierre inoxidable, impermeabilización interior y exterior, etc. Totalmente terminada conforme planos e indicaciones de la Dirección de obra, con p.p. medios auxiliares, incluso zanja de cimentación, excavación y relleno y compactación perimetral posterior con material seleccionado.	Suma la partida..... 423,69 Costes indirectos..... 6,00% 25,42 TOTAL PARTIDA..... 449,11
02.08.04.02.16	ud	FILTRO DE ACERO INOXIDABLE INTERIOR DEPOSITO	Suma la partida..... 42,14 Costes indirectos..... 6,00% 2,53 TOTAL PARTIDA..... 44,67



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 123
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.04.02.17	ud	<p>GRUPO DE BOMBEO DISTRIBUCION RIEGO</p> <p>Grupo de presión Wilo SiBoost Smart 3 Helix VE 2204 o similar compacto según DIN 1988 y DIN EN 806, para conexión directa o indirecta. Compuesto de 4 bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de línea serie Heix VE (3+1 de reserva) con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, cierre mecánico independiente del sentido de giro y motor trifásico con variador de frecuencia integrado para regulación continua de la velocidad entre 26 y máx. 60 Hz. Cada bomba con válvula de esfera en la aspiración/ impulsión y válvula de retención en la impulsión, incluso depósito de membrana de 1000 litros, manómetro y sensor de presión (4 - 20 mA). Listo para instalar, con colectores de acero inoxidable, montado sobre una bancada galvanizada provista de amortiguadores.</p> <p>Unidad de regulación electrónica Confort-Vario (VR) para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado. Con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros. Con memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC según VDI 3814. Interruptor principal e interruptores para funcionamiento manual a velocidad fija para cada bomba, preajustado mediante potenciómetro. LEDs para indicación de disponibilidad del equipo, equipo en marcha, fallo, marcha en seco y sobrepresión. Indicación de códigos de fallos y presión actual en pantalla LCD con iluminación de fondo.</p> <p>Contactos libres de tensión para la indicación general de funcionamiento y de avería, así como para la conexión/desconexión externa del grupo. Relés de disparo para guardamotor y protección contra marcha en seco. Contador de horas de trabajo por bomba. Alternancia automática de bombas con optimización de su tiempo de funcionamiento, cambio de bombas en caso de fallo y arranque de prueba programable. Conexión y desconexión de las bombas sin golpe de ariete mediante regulador PID autoadaptativo. Parada de la bomba principal con Q=0.</p> <p>Carcasa de la bomba : 1.4301 [AISI304] Rodete : 1.4307 [AISI304L] Sellado estático : EPDM Eje de bomba : 1.4057 [AISI431] Cierre mecánico : Q1BE3GG Tuberías colectoras : 1.4307 [AISI304L] Fluido : Agua 100 % Caudal : 37,50 m³/h Caudal por bomba : 18,75 m³/h Altura de impulsión : 78,50 m Altura de impulsión con Q=0 : 92,57 m Número de bombas : 3 Bomba de reserva sí/no : Verdadero Temperatura del fluido : 10 °C Temperatura mín. del fluido : 3 °C Temperatura máx. del fluido : 50 °C Presión máxima de trabajo : 16 bar Presión de entrada máx. : 10 bar</p> <p>Motor: Compatibilidad electromagnética : EN 61000-6-1, -2, -3, -4 Alimentación eléctrica : 3-400V/50 Hz Potencia nominal P2 : 7,5 kW Velocidad máx. : 1005 1/min ... 3350 1/min Tipo de arranque : Soft Start Intensidad nominal (aprox.) : 13,8 A Rendimiento del motor ?m 50% : 91,1 % Rendimiento del motor ? m 75% : 91,7 % Rendimiento del motor ? m 100% : 91,7 % Clase de aislamiento : F Tipo de protección del cuadro : IP 54 Tipo de protección de la instalación : IP 54</p> <p>Conexión aspiración/impulsión : DN 100 PN 16</p>	

Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		<p>unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p> <p>Suma la partida..... 5.190,87 Costes indirectos..... 6,00% 311,45 TOTAL PARTIDA..... 5.502,32</p>	
SUBAPARTADO 02.08.04.03 POTABILIZADORA Y TOMA DE MUESTRAS			
02.08.04.03.01	UD	<p>ETAP MODELO PUR-MAXIRO-BW2 Q=15 M3/H MARCA SALHER</p> <p>Suma la partida..... 1.141,41 Costes indirectos..... 6,00% 68,48 TOTAL PARTIDA..... 1.209,89</p>	
02.08.04.03.02	UD	<p>ARQUETA PARA TOMA DE MUESTRA Y EQUIPAMIENTO</p> <p>Suma la partida..... 380,47 Costes indirectos..... 6,00% 22,83 TOTAL PARTIDA..... 403,30</p>	
02.08.04.03.03	UD	<p>CONJUNTO EN FORMACIÓN BY PASS HACIA SUMINISTRO</p> <p>Suma la partida..... 1.426,77 Costes indirectos..... 6,00% 85,61 TOTAL PARTIDA..... 1.512,38</p>	
APARTADO 02.08.05 INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL			
02.08.05.01	Ud	<p>Sistema de cloración</p> <p>Sistema de cloración según especificaciones del Servicio de Abastecimiento de Acosol SA y PPTP, compuesto por 3 (2+1) bombas LOWARMA COM 350/09 o similar, de recirculación con q=24m³/h h=10 mca que impulsan agua hipoclorada hasta el punto de entrada situado en el extremo opuesto del depósito, sistema amperiométrico de medición de cloro libre mediante detector tipo sonda con medida estable en un rango de pH de entre 4 y 12, 1 bomba dosificadora de hipoclorito con capacidad de inyectar 4-5 litros /hora, 1 depósito de PRFV para hipoclorito sódico de 350 l y un cubero de PRFV para recogida de fugas, incluso instalación de fontanería en PVC, instalación eléctrica y obra civil complementaria. Totalmente terminado y funcionando conforme a las indicaciones de Acosol.</p> <p>Suma la partida..... 3.298,59 Costes indirectos..... 6,00% 197,92 TOTAL PARTIDA..... 3.496,51</p>	
02.08.05.02	Ud	<p>Telemando y telecontrol en depósitos</p> <p>Partida alzada para suministro e instalación de un sistema de telemando y telecontrol en depósitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Armario de control situado junto al sistema de fuerza en depósito, compuesto por panel eléctrico, protecciones eléctricas y elementos de mando, sistema de protección contra sobretensiones, autómata programable S7, etc. - Sistema de comunicaciones vía radio en depósito, compuesto por estación terminal Tranking y antena dipolo. - Sistema de control formado por los equipos de medida necesarios en depósito (sensores de nivel, bolsas de nivel, sensor de presión,...) e interconexión de los armarios de control con los armarios de fuerza. <p>Todo completamente instalado y funcionando, ejecutado conforme proyecto de instalación a redactar por el contratista adjudicatario siguiendo los criterios marcados por Acosol y el PPTP.</p> <p>Suma la partida..... 2.861,40 Costes indirectos..... 6,00% 171,68 TOTAL PARTIDA..... 3.033,08</p>	



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
	CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.08.06 URBANIZACIÓN			
SUBAPARTADO 02.08.06.01 PAVIMENTOS			
02.08.06.01.01	MI	Bordillo hormigón tipo A-1. Bordillo de hormigón prefabricado tipo A-1 sobre solera de hormigón HM-20-25, totalmente colocado.	
		Suma la partida.....	9,04
		Costes indirectos..... 6,00%	0,54
		TOTAL PARTIDA.....	9,58
02.08.06.01.02	M2	Zahorra natural en subbase e=20cm Zahorra natural husos ZN(50)/ZN(20), de 20 cm de espesor en subbase y con Índice de Plasticidad 0, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Suma la partida.....	1,66
		Costes indirectos..... 6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,76
02.08.06.01.03	M2	Zahorra artificial 60%, base e=20 cm. Zahorra artificial husos ZA(40)/ZA(25), en capa de base de 20 cm de espesor, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	
		Suma la partida.....	1,68
		Costes indirectos..... 6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,78
02.08.06.01.04	M2	Pav. HA-25-25 fratasado 0,2 m. Pavimento de hormigón de HA-25-25 con 0,2 m de espesor, con tratamiento superficial de fratasado, incluso extendido del hormigón, incorporación de minerales, p.p. de encofrado y lacas de curado, formación de juntas, colocación de mallazo electrosoldado de 12 mm de diámetro # 20 cm, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado y curado. Totalmente terminado.	
		Suma la partida.....	17,79
		Costes indirectos..... 6,00%	1,07
		TOTAL PARTIDA.....	18,86
02.08.06.01.05	M2	Pav. HA-25-25 fratasado 0,1 m. Pavimento de hormigón de HA-25-25 con 0,1 m de espesor, con tratamiento superficial de fratasado, incluso extendido del hormigón, incorporación de minerales, p.p. de encofrado y lacas de curado, formación de juntas, colocación de mallazo electrosoldado de 12 mm de diámetro # 20 cm, incluso preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado y curado. Totalmente terminado.	
		Suma la partida.....	8,03
		Costes indirectos..... 6,00%	0,48
		TOTAL PARTIDA.....	8,51
SUBAPARTADO 02.08.06.02 PLUVIALES			
02.08.06.02.01	M3	Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	4,50
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,77
02.08.06.02.02	M3	Relleno y apisonado de arena asiento Relleno y apisonado de arena lavada en zanja para cama de asiento de tuberías, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	4,37
		Costes indirectos..... 6,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	4,63

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.06.02.03	M3	Relleno selecc. zanja 100% P.M. Relleno de la parte baja de la zanja hasta al menos 30 cm sobre la clave de tuberías con material seleccionado procedente de la excavación o préstamo, incluso canon, transporte desde cualquier distancia, cribado si fuera necesario hasta un tamaño máximo de fragmentos de 3 cm, extendido en longadas de 20 cm de espesor máximo, humeclado y compactación en zanja al 100% del Proctor Modificado, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	
		Suma la partida.....	1,91
		Costes indirectos..... 6,00%	0,11
		TOTAL PARTIDA.....	2,02
02.08.06.02.04	M3	Rell. y comp. terr. libre terr. 100%PM Relleno de la parte alta de la zanja y compactación al 100% del Próctor Modificado con material procedente de la propia excavación, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	0,65
		Costes indirectos..... 6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,69
02.08.06.02.05	PA	PA para conexión con saneamiento / pluviales Partida de abono íntegro y único para conexión con red de saneamiento o pluviales existente	
		Suma la partida.....	134,81
		Costes indirectos..... 6,00%	8,09
		TOTAL PARTIDA.....	142,90
02.08.06.02.06	MI	Tubería de PVC, c/ junta elástica, DN 315, SN4 Tubería de saneamiento de PVC, lisa interior, corrugada exterior, según norma UNE-EN 13476, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN315 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja, incluyendo pruebas de estanquidad según norma UNE-EN 1610. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	
		Suma la partida.....	11,24
		Costes indirectos..... 6,00%	0,67
		TOTAL PARTIDA.....	11,91
02.08.06.02.07	MI	Tubería P.V.C. compacto Ø 400 mm. Tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) compacto, de 400 mm de diámetro exterior, para unión por copa con junta elástica de EPDM, según UNE-EN 1452. Incluso juntas de goma y parte proporcional de elementos auxiliares, medida la unidad totalmente acabada	
		Suma la partida.....	11,45
		Costes indirectos..... 6,00%	0,69
		TOTAL PARTIDA.....	12,14
02.08.06.02.08	MI	Bajante pluvial. P.V.C. Ø 110 mm Bajante de pluviales de P.V.C. de 110 mm de diámetro, incluso piezas especiales, totalmente terminada.	
		Suma la partida.....	2,90
		Costes indirectos..... 6,00%	0,17
		TOTAL PARTIDA.....	3,07
02.08.06.02.09	UD	Conexión bajantes pozo registro	
		Suma la partida.....	11,68
		Costes indirectos..... 6,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA.....	12,38
02.08.06.02.10	MI	Canalón PVC cuadrado, des 34 cm Canalón de PVC cuadrado, con 34 cm de desarrollo, fijado mediante gafas especiales de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso parte proporcional de piezas especiales y remates finales de PVC y piezas de conexión a bajantes, totalmente instalado.	
		Suma la partida.....	5,95
		Costes indirectos..... 6,00%	0,36
		TOTAL PARTIDA.....	6,31



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código QR de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 127
--	--	---

70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.06.02.11	Ud	Pozo reg. prefab. Ø1000 mm y h < 3,50 m. Tapa perforada Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior y de 3,5 m de altura máxima interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa con cemento SR, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 sello AENOR perforada, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, con pates de polipropileno montados en fábrica, recibido de tapa, preparado con junta de goma entre anillos, /conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	Suma la partida..... 311,20 Costes indirectos..... 6,00% 18,67 TOTAL PARTIDA..... 329,87
SUBPARTADO 02.08.06.03 ALUMBRADO E INSTALACIÓN INTERIOR			
02.08.06.03.01	MI	Conductor cobre de 16 mm². 450/750 V. Conductor de cobre de 16 mm². de sección, para una tensión de aislamiento de 450/750 V., totalmente instalado, conexionado y probado.	Suma la partida..... 1,56 Costes indirectos..... 6,00% 0,09 TOTAL PARTIDA..... 1,65
02.08.06.03.02	MI	Conductor cobre de 6 mm² 0,6/1 kV. Conductor de cobre de 6 mm² de sección, con aislamiento en XLPE de 0,6/1 kV de tensión asignada. Totalmente instalado, conexionado y probado.	Suma la partida..... 1,53 Costes indirectos..... 6,00% 0,09 TOTAL PARTIDA..... 1,62
02.08.06.03.03	mI	Red toma de tierra Cu 50 mm² Instalación de puesta a tierra, constituida por un cable trenzado de cobre desnudo de 50 mm² de sección enterrado 0,5 m con las picas PL 14 2000 necesarias para que no se produzcan tensiones peligrosas, con grapas de anclaje, y la instalación de puesta a tierra del neutro del grupo electrógeno constituida por un cable de cobre aislado de 50 mm² enterrado 0,5 metros inc y pica PL14 2000 grapa de anclaje completamente instaladas incluyendo todo el material necesario para la instalación, incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad instalada, probada y con el visto bueno de la Dirección de Obra.	Suma la partida..... 5,39 Costes indirectos..... 6,00% 0,32 TOTAL PARTIDA..... 5,71
02.08.06.03.04	Ud	Puesta a tierra con pica y cable Cu Puesta a tierra incluso pica de cobre y línea de cobre de 1 x 35 mm2 de sección, conexionado y probado de la misma.	Suma la partida..... 17,69 Costes indirectos..... 6,00% 1,06 TOTAL PARTIDA..... 18,75
02.08.06.03.05	UD	Proyector led 53 w 3400 lm Suministro y montaje sobre muro de depósito de proyector modelo BVP626 34xLED-HB/NW I MB GC CO GR o similar de leds 53 w 3400 lumenes y con óptica a definir en obra, incluido 20 m de conductor rv-0,6/1 kv de 3x2,5 mm2, grapado a fachada con brida y taco colocados cada 40 cms; caja de derivación tipo claved con bornas de conexión y cortacircuitos, calibrado y mano de obra de montaje, conexionado y orientación del mismo una vez colocado.	Suma la partida..... 39,94 Costes indirectos..... 6,00% 2,40 TOTAL PARTIDA..... 42,34
02.08.06.03.06	ML	Suministro e instalación tubo rígido de pvc ø 32	Suma la partida..... 0,68 Costes indirectos..... 6,00% 0,04 TOTAL PARTIDA..... 0,72

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.06.03.07	UD	Ud de suministro e instalación de cuadro eléctrico.	Suma la partida..... 279,71 Costes indirectos..... 6,00% 16,78 TOTAL PARTIDA..... 296,49
02.08.06.03.08	ML	Circuito iluminación 3x1.5 bajo tubo.	Suma la partida..... 0,97 Costes indirectos..... 6,00% 0,06 TOTAL PARTIDA..... 1,03
02.08.06.03.09	ML	Circuito fuerza 3x2.5 bajo tubo.	Suma la partida..... 1,01 Costes indirectos..... 6,00% 0,06 TOTAL PARTIDA..... 1,07
02.08.06.03.10	UD	Toma de corriente 16A estanca. Toma de corriente estanca, formado por: una toma de corriente de 16 A, -3 P+T 380 V con interruptor automático y una toma de corriente de 16 A a 2 P+T 220 V con interruptor automático totalmente instalada	Suma la partida..... 2,82 Costes indirectos..... 6,00% 0,17 TOTAL PARTIDA..... 2,99
02.08.06.03.11	UD	Interruptor estanco Puntos de luz estanco en escalera y exterior	Suma la partida..... 3,05 Costes indirectos..... 6,00% 0,18 TOTAL PARTIDA..... 3,23
02.08.06.03.12	UD	Interruptor conmutado Comutador de superficie estanco tipo Plexo de Legrand o similar, 10 A 250 Vca	Suma la partida..... 3,75 Costes indirectos..... 6,00% 0,23 TOTAL PARTIDA..... 3,98
02.08.06.03.13	UD	Luminaria de emergencia de 240 lm estanca Luminaria estanca de emergencia tipo URA NT 65 de Legrand o similar 240 lm con autonomía de 1 h, protección IP 65, equipada con lámpara de 8 W- G5	Suma la partida..... 6,56 Costes indirectos..... 6,00% 0,39 TOTAL PARTIDA..... 6,95
02.08.06.03.14	UD	Pantalla led estanca de 51 w Luminaria industrial estanca de LED con eficacia de 113 lm/w, con un flujo luminoso de 5700 lm, IP 65, 220/240 v, tipo VIKING 5750 LM de Nordeon o similar, equipada con una lámpara led de 51 w	Suma la partida..... 11,11 Costes indirectos..... 6,00% 0,67 TOTAL PARTIDA..... 11,78



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBPARTADO 02.08.06.04 CERRAMIENTO Y SEGURIDAD			
02.08.06.04.01	ML	Cerramiento parcela Cerramiento formado por malla plastificada tipo hércules de 2 metros de altura colocada sobre muro de 0,6 m de altura formado por fábrica de bloques de hormigón con dos caras split, en color beige, de 40x20x20 cm y rematado con cubremuros de piezas de 50x40x4 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa. Incluida zapata corrida de cimentación de 30x30 cm2 realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa y acero B 500 S, (cuantía 60 kg/m³) y parte proporcional de excavación y rellenos. Totalmente terminado.	Suma la partida..... 45,59 Costes indirectos..... 6,00% 2,74 TOTAL PARTIDA..... 48,33
02.08.06.04.02	UD	Puerta abatible 2h metálica Puerta cancela metálica de 400x250 cm2 en valla exterior de depósito de dos hojas abatibles de apertura manual para acceso de vehículos, carpintería metálica con bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Según UNE-EN 13241-1. Totalmente terminada, incluso parte proporcional de obra civil.	Suma la partida..... 339,38 Costes indirectos..... 6,00% 20,36 TOTAL PARTIDA..... 359,74
02.08.06.04.03	Ud	Conjunto CCT videovigilancia Conjunto de seguridad en parcela, formado por circuito cerrado de televisión para videovigilancia formado por: - 8 cámaras de visión nocturna-díurna, tipo domo IP, con carcasa y soportes. - 3 postes con cámara y luminaria de más de 5.000 lúmenes, dotada de batería con 1 día de autonomía. - 1 conjunto video grabador continuo, capaz de operar sobre 6 cámaras 4Tb-pc conexión a red. - 1 altavoz megáfono exterior, emisor de grabaciones de advertencia 30w. Conjunto totalmente terminado y funcionando, incluyendo parte proporcional de instalación y programación.	Suma la partida..... 2.086,05 Costes indirectos..... 6,00% 125,16 TOTAL PARTIDA..... 2.211,21
02.08.06.04.04	Ud	Conjunto barreras perimetrales y accesorios Conjunto de barreras perimetrales y accesorios de seguridad consistentes en: - 2 botes de humo con efectos disuasorios conectados a sensores de puerta con alarma. - 2 sensores de intrusos en puerta de acceso. - 1 alarma conectada a red con desactivación de dos claves (puertas y ventanas) + campana. Conjunto totalmente terminado y funcionando, incluyendo parte proporcional de instalación y programación.	Suma la partida..... 1.149,18 Costes indirectos..... 6,00% 68,95 TOTAL PARTIDA..... 1.218,13

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBPARTADO 02.08.06.05 ELECTRICIDAD			
02.08.06.05.01	MI	Canalización eléct. PE corrugado 160 mm bajo calzada Doble tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con protección de hormigón H-100, incluyendo movimiento de tierras, prisma protector de hormigón, cinta de señalización y guías de alambre, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación. Totalmente terminada.	Suma la partida..... 12,78 Costes indirectos..... 6,00% 0,77 TOTAL PARTIDA..... 13,55
02.08.06.05.02	Ud	ARQ. A-1 MODELO ENDESA DISTRIBUCION Arqueta tipo A-1 en calzada, prefabricada de hormigón, con marco de fundición y tapa de fundición, modelo Endesa Distribución, incluso excavación previa y relleno posterior totalmente terminada	Suma la partida..... 190,25 Costes indirectos..... 6,00% 11,42 TOTAL PARTIDA..... 201,67
02.08.06.05.03	PA	PA acometida eléctrica Partida de abono íntegro y único para la realización de la acometida eléctrica a red en BT exieste, las gestiones necesarias para el conexionado y la legalización completa de las instalaciones, incluyendo proyectos y visados. Totalmente instalada y funcionando.	Suma la partida..... 842,53 Costes indirectos..... 6,00% 50,55 TOTAL PARTIDA..... 893,08
02.08.06.05.04	PA	PA cuadro eléctrico Cuadro de mando para instalación eléctrica, montado sobre armario de poliesté reforzado con fibra de vidrio, dotado de los elementos de protección y mando necesarios (interruptor automático general, contactores, interruptor automático y diferencial para protección de cada circuito de salida e interruptor diferencial para protección de circuito de mando) incluso célula fotobélica y reloj con interruptor horario. Totalmente terminado incluso conexionado y cableado y obra civil complementaria.	Suma la partida..... 252,75 Costes indirectos..... 6,00% 15,17 TOTAL PARTIDA..... 267,92
02.08.06.05.05	Ud	Hornacina con Caja general de protección y medida Hornacina en fábrica de ladrillo visto para alojamiento de la caja general de protección y medida, incluyendo las mismas, incluso puerta metálica y canalización con arqueta de entrada y salida. Totalmente terminado.	Suma la partida..... 184,23 Costes indirectos..... 6,00% 11,05 TOTAL PARTIDA..... 195,28
02.08.06.05.06	ML	LÍNEA DE ALUMINIO (3X150 + 1X95) AL BAJO TUBO	Suma la partida..... 1,44 Costes indirectos..... 6,00% 0,09 TOTAL PARTIDA..... 1,53



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 131
--	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBAPARTADO 02.08.06.06 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO			
02.08.06.06.01	UD	PINUS PINEA 2-2,5 m. CEP.	
		Suma la partida.....	9,90
		Costes indirectos..... 6,00%	0,59
		TOTAL PARTIDA.....	10,49
02.08.06.06.02	UD	QUERCUS ILEX 2-2,5 m CEP	
		Suma la partida.....	15,63
		Costes indirectos..... 6,00%	0,94
		TOTAL PARTIDA.....	16,57
02.08.06.06.03	UD	NERIUM OLEANDER 0,6-0,8 m. CONT.	
		Suma la partida.....	1,01
		Costes indirectos..... 6,00%	0,06
		TOTAL PARTIDA.....	1,07
02.08.06.06.04	UD	RETAMA SPHAEROCARPA 0,4-0,6 CONT.	
		Suma la partida.....	0,49
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA.....	0,52
02.08.06.06.05	UD	PISTACIA LENTISCUS 0,4-0,6 m.CONT.	
		Suma la partida.....	0,76
		Costes indirectos..... 6,00%	0,05
		TOTAL PARTIDA.....	0,81
02.08.06.06.06	u	TRASPLANTE OLIVO Trasplante de olivo, sobre camión especial, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, a ubicar dentro de la urbanización, medida la unidad transplantada.	
		Mano de obra.....	38,15
		Resto de obra y materiales.....	237,47
		Suma la partida.....	275,62
		Costes indirectos..... 6,00%	16,54
		TOTAL PARTIDA.....	292,16
02.08.06.06.07	M2	PAV.TERRIZO MIGA/MINA e=10 cm.MEC.	
		Suma la partida.....	20,00
		Costes indirectos..... 6,00%	1,20
		TOTAL PARTIDA.....	21,20
02.08.06.06.08	UD	BANCO DE TABLONES MADERA. 2 m.	
		Suma la partida.....	250,00
		Costes indirectos..... 6,00%	15,00
		TOTAL PARTIDA.....	265,00
02.08.06.06.09	UD	PAPELERA SEMICIRCULAR 30 l.	
		Mano de obra.....	24,97
		Resto de obra y materiales.....	181,75
		Suma la partida.....	206,72
		Costes indirectos..... 6,00%	12,40
		TOTAL PARTIDA.....	219,12
02.08.06.06.10	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del Próctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado C.E y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	
		Mano de obra.....	0,37
		Maquinaria.....	2,58
		Resto de obra y materiales.....	6,60
		Suma la partida.....	9,55
		Costes indirectos..... 6,00%	0,57
		TOTAL PARTIDA.....	10,12

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.08.06.06.11	M2	EXTENDIDO Y ADAPTACIÓN DE TIERRA VEGETAL Extendido y compactación de tierra vegetal, incluso formación de parte proporcional de alcorques en las zonas ajardinadas.	
		Mano de obra.....	0,06
		Maquinaria.....	0,25
		Suma la partida.....	0,31
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA.....	0,33
02.08.06.06.12	ml	FORMACIÓN DE RAMPA EN ACCESO AL DEPÓSITO	
		Suma la partida.....	114,30
		Costes indirectos..... 6,00%	6,86
		TOTAL PARTIDA.....	121,16
02.08.06.06.13	ML	FORMACIÓN DE ESCALERA EN ACCESO AL DEPÓSITO	
		Suma la partida.....	168,46
		Costes indirectos..... 6,00%	10,11
		TOTAL PARTIDA.....	178,57
02.08.06.06.14	ML	BARANDILLA NO ESCALABLE 1.20 M ALTURA	
		Suma la partida.....	72,17
		Costes indirectos..... 6,00%	4,33
		TOTAL PARTIDA.....	76,50
02.08.06.06.15	UD	FORMACIÓN DE VADO PARA VEHÍCULOS	
		Suma la partida.....	192,50
		Costes indirectos..... 6,00%	11,55
		TOTAL PARTIDA.....	204,05
SUBCAPÍTULO 02.09 DESBASTE Y BOMBEO (EBAR) (48,79%)			
APARTADO 02.09.01 OBRA CIVIL			
SUBAPARTADO 02.09.01.01 POZO DE MUY GRUESOS			
02.09.01.01.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	
		Mano de obra.....	0,44
		Maquinaria.....	0,70
		Suma la partida.....	1,14
		Costes indirectos..... 6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,21
02.09.01.01.02	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.	
		Suma la partida.....	1,66
		Costes indirectos..... 6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,76
02.09.01.01.03	m3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Suma la partida.....	3,88
		Costes indirectos..... 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	4,11
02.09.01.01.04	m3	HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	
		Suma la partida.....	54,90
		Costes indirectos..... 6,00%	3,29
		TOTAL PARTIDA.....	58,19



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 133
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.01.01.05	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado; construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.	
		Mano de obra.....	10,53
		Maquinaria.....	0,52
		Resto de obra y materiales.....	64,91
		Suma la partida.....	75,96
		Costes indirectos..... 6,00%	4,56
		TOTAL PARTIDA.....	80,52
02.09.01.01.06	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb,EN CIMIENTOS Y ALZADOS Hormigón para armar tipo HA-30/20/B/IIa+Qb, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	
		Suma la partida.....	82,89
		Costes indirectos..... 6,00%	4,97
		TOTAL PARTIDA.....	87,86
02.09.01.01.07	kg	ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y alado, según EHE.	
		Suma la partida.....	1,51
		Costes indirectos..... 6,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	1,60
02.09.01.01.08	m2	ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fendicos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.	
		Suma la partida.....	11,20
		Costes indirectos..... 6,00%	0,67
		TOTAL PARTIDA.....	11,87
02.09.01.01.09	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.	
		Suma la partida.....	4,26
		Costes indirectos..... 6,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	4,52
02.09.01.01.10	m	BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.	
		Suma la partida.....	3,74
		Costes indirectos..... 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	3,96
02.09.01.01.11	m	BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.	
		Suma la partida.....	50,66
		Costes indirectos..... 6,00%	3,04
		TOTAL PARTIDA.....	53,70
02.09.01.01.12	kg	ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.	
		Suma la partida.....	0,72
		Costes indirectos..... 6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,76

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.01.01.13	m2	REJILLA TIPO TRAMEX Rejilla metálica tipo "tramex", incluyendo recuadro de perfiles laminados, galvanizado del conjunto, totalmente colocado.	
		Suma la partida.....	4,51
		Costes indirectos..... 6,00%	0,27
		TOTAL PARTIDA.....	4,78
02.09.01.01.14	ud	CARRETE PASAMUROS DN=315 L=300 Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=315; Longitud 300 mm. Instalado.	
		Suma la partida.....	329,00
		Costes indirectos..... 6,00%	19,74
		TOTAL PARTIDA.....	348,74
02.09.01.01.15	ud	CARRETE PASAMUROS DN=250 L=300_PL Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=250; longitud 300 mm. Instalado.	
		Suma la partida.....	318,00
		Costes indirectos..... 6,00%	19,08
		TOTAL PARTIDA.....	337,08
02.09.01.01.16	ud	PATE POLIPROPILENO Pate de polipropileno con alma de acero, incluso taladro de 25 mm. y colocación.	
		Suma la partida.....	3,54
		Costes indirectos..... 6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA.....	3,75
SUBPARTADO 02.09.01.02 POZO DE BOMBEO			
02.09.01.02.01	m2	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	
		Mano de obra.....	0,44
		Maquinaria.....	0,70
		Suma la partida.....	1,14
		Costes indirectos..... 6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA.....	1,21
02.09.01.02.02	m3	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agolamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.	
		Suma la partida.....	1,66
		Costes indirectos..... 6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA.....	1,76
02.09.01.02.03	m3	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Suma la partida.....	3,88
		Costes indirectos..... 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA.....	4,11
02.09.01.02.04	m3	HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	
		Suma la partida.....	54,90
		Costes indirectos..... 6,00%	3,29
		TOTAL PARTIDA.....	58,19
02.09.01.02.05	m3	HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado; construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.	
		Mano de obra.....	10,53
		Maquinaria.....	0,52
		Resto de obra y materiales.....	64,91
		Suma la partida.....	75,96
		Costes indirectos..... 6,00%	4,56
		TOTAL PARTIDA.....	80,52



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 135
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.01.02.06	m3	HORMIGÓN HA-30/B/20/11a+Qb,EN CIMIENTOS Y ALZADOS Hormigón para armar tipo HA-30/20/B/11a+Qb, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	
		Suma la partida.....	82,89
		Costes indirectos..... 6,00%	4,97
		TOTAL PARTIDA.....	87,86
02.09.01.02.07	kg	ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y atado, según EHE.	
		Suma la partida.....	1,51
		Costes indirectos..... 6,00%	0,09
		TOTAL PARTIDA.....	1,60
02.09.01.02.08	m2	ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fendicos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.	
		Suma la partida.....	11,20
		Costes indirectos..... 6,00%	0,67
		TOTAL PARTIDA.....	11,87
02.09.01.02.09	m2	IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.	
		Suma la partida.....	4,26
		Costes indirectos..... 6,00%	0,26
		TOTAL PARTIDA.....	4,52
02.09.01.02.10	m	BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.	
		Suma la partida.....	3,74
		Costes indirectos..... 6,00%	0,22
		TOTAL PARTIDA.....	3,96
02.09.01.02.11	m	BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.	
		Suma la partida.....	50,66
		Costes indirectos..... 6,00%	3,04
		TOTAL PARTIDA.....	53,70
02.09.01.02.12	kg	ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.	
		Suma la partida.....	0,72
		Costes indirectos..... 6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA.....	0,76

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.01.02.13	ud	CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA TRIFASICA > 630A URV-06-630 Suministro y montaje de caja de protección y medida trifásica, para su colocación en intemperie en instalación empotrada, para un suministro trifásico mayor de 630A marca URIARTE modelo URV-06o equivalente. Compuesta por armario de poliéster autobextinguible reforzado con fibra de vidrio, placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor, con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05, con cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, con posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado (Activa+ Reactiva+ Tarifador) para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad. Sección de las mismas adecuado a la intensidad del equipo. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas de colocación de los transformadores de intensidad. Mirilla en la puerta de acceso a la lectura. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	505,89
		Costes indirectos..... 6,00%	30,35
		TOTAL PARTIDA.....	536,24
02.09.01.02.14	ud	BASAMENTO PARA CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA Obra civil para caja general de protección y medida, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y codos embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos, incluso construcción de nicho con ladrillo de fábrica para alojamiento en su interior de armario de medida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Suma la partida.....	467,09
		Costes indirectos..... 6,00%	28,03
		TOTAL PARTIDA.....	495,12
02.09.01.02.15	ud	ARQUETA PUESTA A TIERRA CPM Instalación de arqueta para puesta a tierra de CPM de dimensiones de 50x50cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/ excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. incluso línea de enlace a tierra en cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección, conectada en un extremo al baculo, a la columna o al embarcado del cuadro, y unida por el otro extremo, mediante soldadura aluminotermica, a una pica de cobre de 2m de longitud y 14 mm de diametro, hincada verticalmente, en arqueta de derivacion, al menos a una profundidad de 0,5 m. Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	
		Mano de obra.....	214,70
		Maquinaria.....	1,82
		Resto de obra y materiales.....	74,92
		Suma la partida.....	291,44
		Costes indirectos..... 6,00%	17,49
		TOTAL PARTIDA.....	308,93



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
APARTADO 02.09.02 EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO			
02.09.02.01	ud	CUCHARA BIVALVA 100 LITROS Cuchara bivalva electrohidraulica anfibia, de las siguientes características: - marca BLUG IBE-RICA/ESTRUAGUA/GALMEN o similar. - capacidad: 100 l. - bomba: alta presión. - mando: por botonera. - cilindros: dos, especiales de doble efecto. - presión de trabajo: 130 bars. - construcción: según normas FEM. accionamiento: motor eléctrico según potencia: 1,5 CV. - velocidad: 1.500 r.p.m. acabado: -según standard del fabricante. Totalmente instalada y probada, funcionando.	
		Resto de obra y materiales.....	5.439,98
		Suma la partida.....	5.439,98
		Costes indirectos..... 6,00%	326,40
		TOTAL PARTIDA.....	5.766,38
02.09.02.02	ud	POLIPASTO ELÉCTRICO 1000 kg 9 m Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JA-SO/VINCA o similar. capacidad: 1000 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 1,5 kW. mando por botonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.	
		Resto de obra y materiales.....	2.144,72
		Suma la partida.....	2.144,72
		Costes indirectos..... 6,00%	128,68
		TOTAL PARTIDA.....	2.273,40
02.09.02.03	ud	REJA MANUAL 80 mm Reja para separación de sólidos gruesos de las siguientes características: - marca: ESTRUA-GUA/COUTEX/DAGA o similar. - tipo: recta estática. - limpieza: manual. - ancho de canal: 1,5 m. - altura del canal: 1,5 m. - luz libre entre barrotes: 80 mm. tipo de barrote: perfiles laminados. material: acero inoxidable AISI-304. incluso rastrillo para limpieza. Instalada.	
		Resto de obra y materiales.....	1.054,26
		Suma la partida.....	1.054,26
		Costes indirectos..... 6,00%	63,26
		TOTAL PARTIDA.....	1.117,52
02.09.02.04	ud	MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD EN CONTINUO Medidor de conductividad en continuo.	
		Resto de obra y materiales.....	1.457,65
		Suma la partida.....	1.457,65
		Costes indirectos..... 6,00%	87,46
		TOTAL PARTIDA.....	1.545,11
02.09.02.05	ud	CONTENEDOR RESIDUOS 4,2 m3 Contenedor de residuos sólidos de las siguientes características: capacidad: 4,2 m³. número de enganches de carga y volteo: 2. tapa. ruedas: 4 ud. construcción: polímeros sintéticos.	
		Maquinaria.....	3,62
		Resto de obra y materiales.....	1.082,91
		Suma la partida.....	1.086,53
		Costes indirectos..... 6,00%	65,19
		TOTAL PARTIDA.....	1.151,72
02.09.02.06	ud	VÁLVULA TIPO CLAPETA DN315_PL Válvula tipo clapeta, DN 315 mm incluso uniones, accesorios y carrete de desmontaje, completamente instalada.	
		Resto de obra y materiales.....	2.250,04
		Suma la partida.....	2.250,04
		Costes indirectos..... 6,00%	135,00
		TOTAL PARTIDA.....	2.385,04
02.09.02.07	ud	TAMIZ DESBASTE 6 mm_PL Tamiz para desbaste y separación de sólidos gruesos de luz de paso: 6 mm. Dimensiones: 0,50 m de anchura y 0,50 m de altura. Se instalará en una reja-cesta que facilite las labores de mantenimiento. Acabados según estándar del fabricante.	
		Resto de obra y materiales.....	2.004,89
		Suma la partida.....	2.004,89
		Costes indirectos..... 6,00%	120,29
		TOTAL PARTIDA.....	2.125,18

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.02.08	ud	BOMBA SUMERGIBLE Q=60 l/s H=25 mca Bomba sumergible de las siguientes características: - Marca: SULZER o similar. - Ejecución: sumergible. Instalación: fija. - Fluido a bombear: Agua residual. Caudal: 60 l/s. - Altura manométrica: 25 m.c.a. - , espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía..	
		Resto de obra y materiales.....	2.859,24
		Suma la partida.....	2.859,24
		Costes indirectos..... 6,00%	171,55
		TOTAL PARTIDA.....	3.030,79
02.09.02.09	m	TUB.ACER.INOXIDABLE AISI 316 DN-100 Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100. - acabado: - según esp. tec.	
		Resto de obra y materiales.....	39,24
		Suma la partida.....	39,24
		Costes indirectos..... 6,00%	2,35
		TOTAL PARTIDA.....	41,59
02.09.02.10	ud	CARRET.DESMON.BRID-BRID DN-100 Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad: - tipo: brida-brida. - DN 100. materiales: - carrete: inox. AISI-316L, bridas: ST.37.2. - junta de estanqueidad: neopreno. - tornillerías: AISI 304.	
		Resto de obra y materiales.....	119,76
		Suma la partida.....	119,76
		Costes indirectos..... 6,00%	7,19
		TOTAL PARTIDA.....	126,95
02.09.02.11	ud	VÁLV.COMP. MANUAL DN-100 PN10 Válvula de compuerta de las siguientes características: - marca: BELGICAST/VAINDU-SA/PROINVAL o similar. - DN 100.- PN 10. - conexiones: bridas DIN 2502. - accionamiento: manual por volante. materiales: - cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25. - cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR. - eje: acero inoxidable AISI 420. acabado: - según standar del fabricante.	
		Resto de obra y materiales.....	289,91
		Suma la partida.....	289,91
		Costes indirectos..... 6,00%	17,39
		TOTAL PARTIDA.....	307,30
02.09.02.12	ud	VÁLV. RETENCIÓN BOLA DN-100 Válvula de retención bola DN-100, PN-10. marca BELGICAST/VAINDU-SA/PROINVAL o similar. fundición dúctil. bola metálica revestida de elastómero. tornillería de acero inox. bridas ISO PN-10. Instalada.	
		Resto de obra y materiales.....	130,26
		Suma la partida.....	130,26
		Costes indirectos..... 6,00%	7,82
		TOTAL PARTIDA.....	138,08
02.09.02.13	ud	MANÓMETRO DN-100 0-3 kg Elemento para medida de presión para tubería de DN-100 mm, totalmente instalado.	
		Resto de obra y materiales.....	165,33
		Suma la partida.....	165,33
		Costes indirectos..... 6,00%	9,92
		TOTAL PARTIDA.....	175,25
02.09.02.14	ud	POLIPASTO ELÉCTRICO 500 kg_PL Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JA-SO/VINCA o similar. capacidad: 500 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 0,9 kW. mando por botonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.	
		Resto de obra y materiales.....	1.709,55
		Suma la partida.....	1.709,55
		Costes indirectos..... 6,00%	102,57
		TOTAL PARTIDA.....	1.812,12



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código QR de mayo de 2023 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 139
--	--	---

70025076000K2G600Q3M6E5

APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023



CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.09.02.15	m	TUB. ACER. INOX AISI 316 DN-200_PL Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200. - acabado: - según esp. tec.	Resto de obra y materiales..... 50,38 Suma la partida..... 50,38 Costes indirectos..... 6,00% 3,02 TOTAL PARTIDA..... 53,40
02.09.02.16	PA	CONEXION ELÉCTRICA BOMBAS Conexión eléctrica de grupo de bombeo, incluyendo líneas, zanjas, canalización, cableado y cuadro de mando y cualquier otra instalación solicitada por la compañía suministradora y/o dirección facultativa, incluido proyecto y legalización del bombeo y la instalación eléctrica. Totalmente acabada.	Suma la partida..... 2.500,00 Costes indirectos..... 6,00% 150,00 TOTAL PARTIDA..... 2.650,00
02.09.02.17	PA	CALDERERÍA	Suma la partida..... 3.000,00 Costes indirectos..... 6,00% 180,00 TOTAL PARTIDA..... 3.180,00
02.09.02.18	ud	INSTALACION ELECTRICA BOMBEO RESIDUALES Instalación eléctrica interior para alimentación de todas las bombas eléctricas instaladas en la parcela en la que se ubica el pozo extracción agua, en el que incluye red de baja tensión desde centro de transformación próxima, y la derivación individual que conecta la caja de protección y medida con el Cuadro General de Baja Tensión de la instalación, incluidos armario eléctrico y aparataje de protección de las líneas eléctricas, así como todas las líneas necesarias con sus respectivas canalizaciones para dar suministro a todos los consumidores a instalar. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación de conductores (bandejas, tubos,...) que sea necesario realizar para su correcto funcionamiento de acuerdo a la normativa, incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	Resto de obra y materiales..... 4.200,00 Suma la partida..... 4.200,00 Costes indirectos..... 6,00% 252,00 TOTAL PARTIDA..... 4.452,00

SUBCAPÍTULO 02.10 CRUCE R00 GUADALHORCE (48,79%)

02.10.01	m3	DESMONTE DE TIERRAS Desmonte de tierra en caja de ensanche de plataforma, carga y transporte en camión del escombro resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD o a acopio temporal para su estabilización posterior, y con parte proporcional de medios auxiliares. Nota: en el presente precio se tienen en consideración que la capa inferior de 30 cm del desmonte, será aireada, cribada y tratada in situ para su estabilización con cemento, no siendo por tanto necesario su retirada a acopio o planta de residuos.	Mano de obra..... 0,11 Maquinaria..... 1,28 Suma la partida..... 1,39 Costes indirectos..... 6,00% 0,08 TOTAL PARTIDA..... 1,47
02.10.02	m3	ESCOLLERA PROTECCIÓN 200 kg Escollera de 200 kg colocada en protección de cauces, manto de espesor 1,00 m, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	Mano de obra..... 5,25 Maquinaria..... 18,01 Resto de obra y materiales..... 18,14 Suma la partida..... 41,40 Costes indirectos..... 6,00% 2,48 TOTAL PARTIDA..... 43,88

CUADRO DE PRECIOS 2

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.10.03	m3	HORMIGÓN HM-20 RELLENOS PROTECCIÓN Hormigón HM-20 en rellenos de zanjas para protección canalizaciones, incluso vibrado, regleado y curado, terminado.	Mano de obra..... 4,65 Maquinaria..... 10,54 Resto de obra y materiales..... 66,21 Suma la partida..... 81,40 Costes indirectos..... 6,00% 4,88 TOTAL PARTIDA..... 86,28
02.10.04	m3	SUELO SELECCIONADO Suelo seleccionado, puesto en obra, extendido y compactado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Árido con marcado C.E. y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	Mano de obra..... 0,59 Maquinaria..... 8,93 Resto de obra y materiales..... 10,08 Suma la partida..... 19,60 Costes indirectos..... 6,00% 1,18 TOTAL PARTIDA..... 20,78



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 141
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 URBANIZACION UE-2 (PARCELAS 2, 4, 5, 6, 7 Y 9)				
SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS UE2				
01.01.01	m2 DESBROCE TERRENO SIN CLASIFICAR Desbroce y limpieza superficial de terreno sin clasificar, de 30 cm de espesor, por medios mecánicos, con carga y transporte de los productos resultantes a vertedero o lugar de empleo, incluyendo tala y/o trasplante de pequeño y gran arbolado existente.	196.925,6300	0,35	68.923,97
01.01.02	m3 DESMONTE DE TIERRAS Desmante de tierra en caja de ensanche de plataforma, carga y transporte en camión del escombro resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD o a acopio temporal para su estabilización posterior, y con parte proporcional de medios auxiliares. Nota: en el presente precio se tienen en consideración que la capa inferior de 30 cm del desmante, será aireada, cribada y tratada in situ para su estabilización con cemento, no siendo por tanto necesario su retirada a acopio o planta de residuos.	474.836,1200	1,47	698.009,10
01.01.03	M2 GEOTEXTIL EN BASE DE TERRAPLÉN Geotextil en base de terraplén, totalmente colocado	76.823,7990	1,59	122.149,84
01.01.04	m3 SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO Capas de suelo mejorado en longadas compactadas menor de 30 cm, con adición de cemento como conglomerante.	151.633,9900	5,58	846.117,66
01.01.05	PA CONTROL Y VIGILANCIA ARQUEOLÓGICA	1,0000	2.884,42	2.884,42
01.01.06	m2 SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST3 e=30 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST3, de espesor 30 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM III/A-V 32,5R de 24 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	117.328,2800	1,99	233.483,28
01.01.07	m2 SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST2 e=30 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2, de espesor 30 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM III/A-V 32,5R de 18 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	89.597,3500	1,82	163.067,18
01.01.08	m2 SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST1 e=25 cm Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST1, de espesor 25 cm, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM III/A-V 32,5R de 10 kg/m2, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	200.925,6300	1,56	313.443,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS UE2....				2.448.079,43



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera

70025076000K2G600Q3M6E5

FIRMANTE - FECHA
CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023

DOCUMENTO: 20232426720
Fecha: 03/07/2023
Hora: 13:41
Página 1



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.02 PAVIMENTACIÓN UE2				
01.02.01	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU CON MATERIAL PROCEDENTE OBRA SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU <i>Y</i> TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, INCLUYENDO CONCLOMERANTE Y RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA	15.348,0000	10,58	162.381,84
01.02.02	m2 GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=22 cm Grava-cemento en base de espesor 22 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM III/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	74.670,0000	4,01	299.426,70
01.02.03	m2 RIEGO DE ADHERENCIA EAR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	160.752,0000	0,11	17.682,72
01.02.04	m2 RIEGO DE CURADO ECR-1 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.	57.954,0000	0,12	6.954,48
01.02.05	m2 CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=9 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 9 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	57.954,0000	8,30	481.018,20
01.02.06	m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=6 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, 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.	44.844,0000	6,61	296.418,84
01.02.07	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 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 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	13.110,0000	9,41	123.365,10
01.02.08	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=3 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 3 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.	44.844,0000	3,78	169.510,32
01.02.09	m2 PAVIMENTO HORM.CONTINUO FRATASADO CUARZO GRIS e=20 cm Pavimento continuo de hormigón HA-25/P/20/I, de 20 cm de espesor, armado con mallazo de acero 15x15x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM III/A-L 32,5 N y arena de cuarzo color natural, con acabado fratasado a máquina, <i>i</i> /preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	28.860,0000	16,26	469.263,60

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.02.10	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del Próctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	4.525,2000	10,12	45.795,02
01.02.11	m2 PAVIMENTO HORM.CONTINUO IMPRESO COLOR MALLAZO e=15 cm Pavimento continuo de hormigón impreso HA-25/P/20/I coloreado, de 15 cm de espesor, armado con mallazo de acero 30x30x6, enriquecido superficialmente con cemento CEM III/A-L 32,5 N y arena de cuarzo, con acabado fratasado a máquina, sobre firme no incluido en el presente precio, <i>i</i> /preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado curado y p.p. de juntas. Componentes del hormigón con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	22.626,0000	15,17	343.236,42
01.02.12	m BORDILLO HORMIGÓN C5 BICAPA 15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa C5, de 15 cm de base y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	12.570,0000	10,45	131.356,50
01.02.13	m2 PAV.BALDOSA CEM.BOTÓN COLOR 30x30 cm Pavimento de loseta hidráulica color de 30x30 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, <i>i</i> /p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Loseta y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	693,0000	11,74	8.135,82
01.02.14	m2 PAV.BALDOSA CEM.RANURAS RELIEVE. 40x40 cm Pavimento de baldosa hidráulica de cemento acabado superficial ranurado en relieve, de 40x40 cm., sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, <i>i</i> /p.p. de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Baldosa y componentes del hormigón y mortero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	117,7600	12,70	1.495,55
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.02 PAVIMENTACIÓN UE2.....				2.556.041,11
SUBCAPÍTULO 01.03 ABASTECIMIENTO DE AGUA UE2				
APARTADO 01.03.01 DISTRIBUCION				
01.03.01.01	m CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=100 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 100 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, <i>i</i> /p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	160,0000	28,61	4.577,60
01.03.01.02	m CONduc.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=150 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 150 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, <i>i</i> /p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	5.135,3000	33,66	172.854,20



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	--



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.01.03	m CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=200 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autobes- tanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, re- vestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto horno, de 200 mm. de diámetro exterior, fabrica- do según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según nor- mativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	44,0000	44,68	1.965,92
01.03.01.04	m CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=300 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autobes- tanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, re- vestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto horno, de 300 mm. de diámetro exterior, fabrica- do según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según nor- mativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	21,0000	131,45	2.760,45
01.03.01.05	ud TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 300-200mm. Te de fundición con dos bridas de 200 y otra de 300 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundi- ción de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,0000	110,94	443,76
01.03.01.06	ud TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 150-150mm. Te de fundición con dos bridas de 150 y otra de 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundi- ción de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	16,0000	97,31	1.556,96
01.03.01.07	ud TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 150-100mm. Te de fundición con dos bridas de 150 y otra de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundi- ción de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	8,0000	97,31	778,48
01.03.01.08	ud REDUC.FUNDICIÓN //JUNTAS DN=200/150 Reducción de fundición con dos enchufes de 200 mm. y 150 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la uni- dad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	70,49	70,49
01.03.01.09	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte propor- cional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, conside- rándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,0000	93,89	375,56

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.01.10	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, com- pletamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares neces- arios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Docu- mentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2,0000	74,91	149,82
01.03.01.11	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, com- pletamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares neces- arios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Docu- mentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	8,0000	87,76	702,08
01.03.01.12	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=150mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, com- pletamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares neces- arios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Docu- mentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	8,0000	596,56	4.772,48
01.03.01.13	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=200mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, com- pletamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares neces- arios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Docu- mentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	276,26	276,26
01.03.01.14	ud VÁLV.MARIP.REDUC.C/ELÁS.D=300mm Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 300 mm. de diáme- tro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materia- les y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completa- mente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	410,54	410,54
01.03.01.15	ud CODO FUND.EMBRIDADO //JUNTAS DN=150mm.11,25° Codo de fundición embreadado de 150 mm. de diámetro de 11,25°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,0000	64,46	257,84
01.03.01.16	ud CODO FUND.EMBRIDADO //JUNTAS DN=150mm. 22,5° Codo de fundición embreadado de 150 mm. de diámetro de 22,5°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	14,0000	65,14	911,96
01.03.01.17	ud CODO FUND.EMBRIDADO //JUNTAS DN=150mm. 45° Codo de fundición embreadado de 150 mm. de diámetro de 45°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	9,0000	71,20	640,80



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E7002507600K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	---	---

7002507600K2G6O0Q3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.01.18	u VÁLVULA HIDRÁULICA REDUCTORA PRESIÓN FUNDICIÓN D=6" Válvula hidráulica, reductora de presión, de fundición, con bridas, de 6" de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada.	1,0000	1.603,71	1.603,71
TOTAL APARTADO 01.03.01 DISTRIBUCION.....				195.108,91
APARTADO 01.03.02 ZANJAS				
01.03.02.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4.332,8800	4,97	21.534,41
01.03.02.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2.459,1000	4,73	11.631,54
01.03.02.03	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1.873,7800	11,94	22.372,93
TOTAL APARTADO 01.03.02 ZANJAS.....				55.538,88
APARTADO 01.03.03 ANCLAJES				
01.03.03.01	ud ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	27,0000	255,18	6.889,86
01.03.03.02	ud ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=80-150 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 80 y 150 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	18,0000	39,35	708,30
01.03.03.03	ud ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=200-225 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 200 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	91,63	91,63

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.03.03.04	ud ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=300-315 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 300 y 315 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	133,50	133,50
01.03.03.05	ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=200-225 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 200 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	28,0000	91,62	2.565,36
01.03.03.06	ud ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	8,0000	80,72	645,76
01.03.03.07	ud ANCLAJE REDUC.CON.AGUA.D=250-400 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	176,41	176,41
TOTAL APARTADO 01.03.03 ANCLAJES.....				11.210,82
APARTADO 01.03.04 ARQUETAS				
01.03.04.01	ud POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	24,0000	318,00	7.632,00
TOTAL APARTADO 01.03.04 ARQUETAS.....				7.632,00



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---



70025076000K2G6O0Q3M6E5

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.03.05 PROTECCION CONTRA INCENDIOS				
01.03.05.01	ud HIDRANTE ACERA C/TAPA D=100 mm Suministro e instalación de hidrante para incendios tipo acera con tapa, ambos de fundición, equipado con una toma D=100 mm., tapón y llave de cierre y regulación, sin conexión a la red de distribución con tubo de fundición D=100 mm. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	34,0000	654,98	22.269,32
01.03.05.02	ud TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 100-100mm. Te de fundición con dos bridas de 100 y otra de 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	34,0000	61,91	2.104,94
01.03.05.03	ud REDUC.FUNDICIÓN //JUNTAS DN=150/100 Reducción de fundición con dos enchufes de 150 mm. y 100 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, //juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	34,0000	49,51	1.683,34
01.03.05.04	ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, //excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	34,0000	39,35	1.337,90
01.03.05.05	ud ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, //excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	34,0000	80,72	2.744,48
TOTAL APARTADO 01.03.05 PROTECCION CONTRA				30.139,98
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.03 ABASTECIMIENTO DE AGUA UE2.				299.630,59

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.04 ALUMBRADO PUBLICO UE2				
APARTADO 01.04.01 CENTRO DE MANDO				
01.04.01.01	ud CENTRO DE MANDO DE ALUMBRADO 4 CIRCUITOS Suministro y montaje de centro de mando para 4 circuitos formado por 2 envolventes independientes una para los equipos de medida y otra envolvente y para los equipos de protección y control de la instalación (esta última puede estar separada en dos una para protección y otra para control), la envolvente será realizada con chapa de acero de 1,5mm de espesor para el cuerpo y 1,8mm para las puertas, dispondrán de cerraduras normalizadas con llave normalizada de la compañía suministradora para el módulo de medida y con cerradura normalizada para el ayuntamiento para los módulos de protección y control del tipo Sistema GRIAL de INERSUR ó equivalente El envolvente de medida alojara en su interior una caja de protección y medida para un suministro trifásico, hasta 43,5kW marca URIARTE modelo UR-CPM2D4-E o equivalente La envolvente de protección y maniobra contendrá las protecciones definidas en el esquema unifilar correspondiente al centro de mando, (interruptores magnetotérmicos motorizados, protección diferencial ajustable de 10 a 3000mA, contactores modulares y protección contra sobrecorrientes, incluso posibilidad de conexión ordenador industrial 5,5° color, módulos de entrada/salidas digitales, fuente de alimentación 24Vcc, analizador de redes y modem GPRS, incluso puesta a punto sistema y software abierto de gestión. Junto a los elementos de protección se instalará un regulador estabilizador estático trifásico de 45 kVA 16 tomas, con independencia total de fases, 3 autotransformadores sin necesidad de ventilación, con by-pass monofásico estático de rearme automático, reactancia limitadora de corriente, protección contra descargas atmosféricas integradas, ahorro en régimen reducido mayor del 42%, de 30KVA de potencia, incluso puesta a punto, modelo LUMITER PLUS de InGE-QUR ó equivalente El centro de mando incluye una célula fotoeléctrica que se situará en el punto de luz más próximo al centro de mando y estará montado en la parte superior del báculo, junto a la luminaria, y por encima de esta. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3,0000	4.097,60	12.292,80
01.04.01.02	ud SISTEMA DE PUESTA A TIERRA MANDO Suministro e instalación del sistema de tierras constituido por: - 1 pica de diámetro de 14 mm. y una longitud de 2 m. Se enterrarán verticalmente a una profundidad de 0,5 m; dejando una pica en arqueta de registro con tapa. - Cableado de tierras, formado por conductor de Cobre desnudo Cu 50 mm., unido en sus extremos al embarrado de protección de la caja general de protección o de la caja de protección y medida, y al electrodo anterior, con soldaduras aluminotérmicas - 1 caja seccionadora de P.A.T. instalada según los planos Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3,0000	226,45	679,35
TOTAL APARTADO 01.04.01 CENTRO DE MANDO.....				12.972,15



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 9
--	--	---

UE2/0025076000K2G6O0Q3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.04.02 CABLEADO				
01.04.02.02	m LÍNEA ALUMB.P.4(1x16) 0,6/1kV Cu S/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x16) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexio- nado.	5.185,0000	6,70	34.739,50
01.04.02.03	m LÍNEA ALUMB.P.4(1x25) 0,6/1kV Cu S/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 4(1x25) mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexio- nado.	4.610,0000	8,86	40.844,60
TOTAL APARTADO 01.04.02 CABLEADO.....				75.584,10

APARTADO 01.04.03 OBRA CIVIL

01.04.03.01	ud ARQUETA LADRILLO ALUMBRADO PUBLICO 63x73 PASO/DERIV Instalación de arqueta para registro de cableado de sección mayor de 16mm2 a pie de báculo o columna de luminaria de alumbrado público de dimensiones de 63x73cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. Incluso sellado de los tubos con espuma de poliuretano. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	76,0000	226,80	17.236,80
01.04.03.02	ud CIMENTACION HORMIGON ARMADO BACULO 11m ALUMBRADO PUBLICO 80x80x1 Instalación de cimentación de hormigón armado para báculo de luminaria de alumbrado público, de 11 m. de altura de dimensiones 80x80x150 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación, pernos de anclaje de 60 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm de diámetro. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	317,0000	64,55	20.462,35
01.04.03.03	ud CIMENTACION HORMGION ARMADO PARA CENTRO DE MANDO Instalación de cimentación de hormigón armado para centro de mando de dimensiones 200x150x30 cm, en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación, pernos de anclaje de 60 cm. de longitud y codo embutido de PVC de 100 mm de diámetro. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3,0000	155,48	466,44

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.03.04	m ZANJA ALUMBRADO PUBLICO 30x100 cm CALZADA 2 TUBOS PE CORRUGAD Canalización para líneas enterradas de Alumbrado Público bajo tubo formada por una zanja de 30cm de ancho y 100cm de profundidad, excavación incluida e instalación de dos tubos de Polietileno Corrugado de diámetro=90mm+1 tubos de diámetro=40mm dispuestos en 1 capa. En el fondo de la zanja y en toda la extensión se colocará una solera para colocación de tubos de unos 4cm aproximadamente de espesor de hormigón HM 20 sobre la que se depositarán dos tubos dispuestos sobre el fondo, para a continuación verter otra capa de hormigón HM 20 envolviendo la capa de tubos completamente hasta conseguir un espesor de 30cm hasta el fondo de la zanja. A continuación se realizará un relleno con tierras procedentes de la excavación las cuales se compactan cada 15 cm mediante el metodo 95% proctor modificado. La cinta señalizadora se colocará en la capa de arena compactada a una distancia de 10cm hasta donde empiece la capa de pavimento, dejando libre un espesor de 28 cm para colocación de dicho pavimento. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	10.692,0000	9,82	104.995,44
01.04.03.06	Ud ARQUETA REGISTRO 40X40CMS PIE FAROLA Ud. Arqueta de registro para alumbrado público, de 40x40x60cm., con marco y tapa de fundición certificada AENOR, totalmente terminada, (a pie de farola) incluso relleno interior una vez cableado y probado.	317,0000	84,80	26.881,60
01.04.03.07	Ud PUESTA A TIERRA CU 35MM2 PICA 2M	317,0000	4,81	1.524,77
TOTAL APARTADO 01.04.03 OBRA CIVIL.....				171.567,40

APARTADO 01.04.04 LUMINARIAS

01.04.04.01	ud LUMINARIA SIMPLE BGP502 LED85/730 I DX10 D18 SRG10 Suministro y montaje de luminaria de punto de luz simple LED 1x53W de 7 metros de altura compuesto por: Columna troncocónica fabricado en chapa de acero al carbono, de 7m de altura total, galvanizado, espesor 4mm y final de 60mm, portezuela de inspección en base y cartelas de refuerzo ,ref CAM04603 modelo CAM de SIMONLIGHTING ó similar. Material a pie de obra. Incluso cable HRV-K 2x2,5+TT de conexión instalado en el interior de la columna entre la luminaria y la caja de conexiones instalada en la parte baja de la columna (no incluida). 1 Ud. de luminaria marca PHILIPS modelo BGP502 LED85/730 I DX10 D18 SRG10, Cierre de vidrio plano.Flujo sistema de 8.500 lm. Consumo sistema de 53 W. Óptica de Distribución ancha DX10. Temperatura de color 3.000 K. Índice de reproducción cromática 70. Driver Integrado Philips Xitanium Prog con curva de regulación según Ayuntamiento de Antequera. Clase eléctrica I. Color / Acabados Gris estándar RAL 7035. IP66. IK10. Protección contra sobretensiones 10 KV. Marcado CE SI. Marcado ENEC SI. Vida útil mimimo 100.000h para L97B10. Temperatura de funcionamiento -40°C a +50°C. Peso 11 Kg. Superficie al viento (SCX) 0,081m2. Instalación (tipo de montaje) Espigot reversible tanto para entrada lateral como para entrada post top. Luminaria totalmente caracterizada mediante código QR. 2 Caja de alumbrado público Uriarte o similar para conexión luminaria, con entrada y salida, según circuito de conexionado. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	16,0000	1.120,31	17.924,96
-------------	--	---------	----------	-----------



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 11
--	--	--



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.04.04.02	ud LUMINARIA SIMPLE BGP283 LED120-4S/730 I DM12 48/60A SRG Suministro y montaje de luminaria de punto de luz simple LED 1x76W 11 metros de altura compuesto por: Báculo troncocónico fabricado en chapa de acero galvanizada del tipo europeo, de 11m de altura total, galvanizado, espesor 4mm y final de 60mm, portezuela de inspección en base y cartelas de refuerzo ,ref AE-BEU111504 modelo BEU de SIMONLIGHTING ó similar. Material a pie de obra. Incluso cable HRV-K 2x2,5+TT de conexión instalado en el interior de la columna entre la luminaria y la caja de conexiones instalada en la parte baja de la columna (no incluida). Ud. de luminaria BGP283 LED120-4S/730 I DM12 48/60A SRG, con carcasa de aluminio, cierre de vidrio plano y color aluminio en RAL 7035 con acabado para entornos marinos. Temperatura de Color 3.000K. Reproducción cromática ? 70. Flujo del sistema 12.000 lm. Consumo del sistema 76 W. Vida útil mínima 100.000 horas L96B10. Driver XITANIUM Prog con regulación autónoma según curva Ayuntamiento de Antequera. Óptica de Distribución media DM12. Instalación Espigot reversible para entrada lateral y post top 48/60. Inclinación -5°/0°/10°. Peso 6,6 Kg. Superficie al viento Scx1:0,073 m2, Scx2: 0,0246 m2. Protección contra sobretensiones 10 KV. Clase I. IK08. IP66. Caracterizable completamente mediante código QR. Marcada ENEC. Temperatura de funcionamiento -40°C a 50 °C. Caja de alumbrado público Uriarte o similar para conexión luminaria, con entrada y salida, según circuito de conexionado. Material a pie de obra. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	88,0000	1.218,48	107.226,24
01.04.04.03	ud LUMINARIA SIMPLE BGP501 LED30-4S/730 I DM50 D18 SRG10	127,0000	846,70	107.530,90
01.04.04.04	UD LUMINARIA SIMPLE BGP283 LED170-4S/730 I DW10 48/60A SRG	86,0000	1.180,01	101.480,86
TOTAL APARTADO 01.04.04 LUMINARIAS.....			334,162,96	
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.04 ALUMBRADO PUBLICO UE2.....			594.286,61	

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.05 SEMAFORIZACIÓN UE2				
01.05.01	m CANALIZACIÓN 2T B/ACERA PREVISTA Canalización con 2 tubos de PVC de 90 mm. de diámetro, bajo acera prevista, i/excavación en zanja 40x60 cm. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.	501,0000	14,15	7.089,15
01.05.02	m CANALIZACIÓN 4T B/ACERA PREVISTA Canalización con 4 tubos de PVC de 90 mm. de diámetro, bajo acera prevista, i/excavación en zanja 40x60 cm. y relleno de fondo con 5 cm. de arena de río y resto c/tierras excavadas.	498,0000	19,79	9.855,42
01.05.03	m CANALIZACIÓN B/CALZADA PREVISTA Canalización con 4 tubos de PVC de 90 mm. de diámetro, bajo calzada prevista, i/excavación de zanja 50x80 cm., protección de tubos con 30 cm. de hormigón y relleno resto zanjas con tierras excavadas.	195,0000	62,00	12.090,00
01.05.04	u ARQUETA 50x50x60 cm PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición D-400	44,0000	54,52	2.398,88
01.05.05	ud SEMÁFORO DE SEÑALIZACIÓN INCLUSO BÁCULO Suministro y montaje de señal luminosa con semáforo en aluminio inyectado, y ópticas de LEDs de tres colores; incluyendo montaje, hasta 6 m de altura, medios auxiliares y pequeño material. Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 1,5 m. de longitud y D=14,6 mm., i/suministro, montaje y arqueta ciega de 60x60x55 cm. Suministro y colocación de báculo para semáforos de acero galvanizado de 6 m. de altura y 6,5 m. de brazo, i/conexiones y cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m., con dimensiones 80x80x120 cm., en hormigón HA-25/P/40/IIa, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm. de longitud y codo de PVC 90° de 100 mm. de diámetro, y soporte para semáforo de peatones.	50,0000	109,12	5.456,00
01.05.06	ud CABLEADO DE CONEXIÓN SEMÁFORO	1.194,0000	2,37	2.829,78
01.05.07	u ARQUETA 40x40x60 cm PASO/DERIV. Arqueta 40x40x60 cm. libres, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río, con cerco y tapa cuadrada 60x60 cm. en fundición.	50,0000	22,94	1.147,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.05 SEMAFORIZACIÓN UE2.....			40,866,23	



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

70025076000K2G600Q3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.06 ELECTRICIDAD UE2				
APARTADO 01.06.01 MEDIA TENSION				
01.06.01.01	ud CT. SUPERFICIE COMPAÑIA 1x400 KVA Y SECCIONAMIENTO Centro de transformación y seccionamiento, para su instalación en edificio independiente, alojando en su interior las cabinas metálicas en SF6 homologadas y de características según normas de compañía distribuidas de la siguiente manera: 2 celdas de línea, 2 celdas de protección de trafo tipo combinado con fusibles, un transformadores de 400 KVA en aceite, una relación de transformación de 20/0,4 kV; 1 módulo de seccionamiento de línea de media Tensión; posibilidad regulación +- 2,5% +- 5% , esquema de conexión DYN11, tensión de cortocircuito 4% . Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D y equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato; cuadro de baja tensión de protección para líneas de distribución de baja tensión de 4 salidas, según normas compañía eléctrica ENDESA; Incluso conexión de acometida con celdas de línea y cableado de interconexión de Media Tensión (entre celdas y trafo) y Baja Tension (entre trafo y CGBT), ejecución de sistemas puesta a tierra de protección y de servicio totalmente independientes. Incluso instalación de alumbrado interior y elementos de seguridad (perligas, extintores, guantes, placas de señalización,...). Incluye losa de cimentación, el edificio y los elementos interiores descritos, y todos sus elementos exteriores según RU-1303A, relleno y compactación del perímetro, transporte, montaje, accesorios, y rotulación de puerta y paredes interiores según normas compañía eléctrica ENDESA. Incluyendo acondicionamiento del local. Se dejarán dos redondos de la armadura de la losa con longitud desnuda suficiente para la conexión del conductor de tierra de herrajes. TODO EJECUTADO SEGUN NORMAS Y PROYECTOS TIPO DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA, Y BAJO LA APROBACION PREVIA DE SUS TECNICOS. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	7,0000	45.075,33	315.527,31
01.06.01.02	m. CABLE CONDUCTOR MEDIA TENSION RH5Z1 12/20kV 3(1x240)AI Red eléctrica de media tensión, realizada con cables conductores de 3(1x240)AI. 12/20 kV RH5Z1., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, en instalación subterránea, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, colocación de cinta de señalización, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado	11.224,0000	30,96	347.495,04
01.06.01.03	ud LEGALIZACION DE TODAS LAS INSTALACIONES DE MT Legalización de las instalaciones de MT ejecutadas, incluyendo proyectos de red subterráneas de media tensión y centros de transformación, incluso visado y CFO, gestiones en la DGIEM de la comunidad correspondiente, incluso pago de tasas correspondientes derivados la misma, gestiones y elaboración y entrega de documentación necesaria para puesta en marcha en la cia, y demás tramites necesarios para la puesta en servicio de las instalaciones.	1,0000	817,25	817,25
TOTAL APARTADO 01.06.01 MEDIA TENSION.....				663.839,60

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.06.02 BAJA TENSION				
01.06.02.01	m LIN.SUBT.B.T.3x150+1x95 AI Línea de distribución en baja tensión, desde el centro de transformación de la Cía. hasta abonados, realizada con cables conductores de 3x150+1x95 mm2 AI. RV 0,6/1 kV., formada por: conductor de aluminio con aislamiento en polietileno reticulado y cubierta de PVC, en instalación subterránea, montaje de cables conductores; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable y pruebas de rigidez dieléctrica, instalada, transporte, montaje y conexionado.	1.191,0000	4,56	5.430,96
01.06.02.02	ud LEGALIZACION DE LAS TODAS LAS INSTALACIONES DE BT Legalización de las instalaciones de BT ejecutadas, incluyendo proyecto de BT, incluso visado y CFO, certificado de instalación, gestiones en la DGIEM de la comunidad autónoma correspondiente, incluso pago de tasas correspondientes derivados la misma, gestiones y elaboración y entrega de documentación necesaria para puesta en marcha en la cia, y demás tramites necesarios para la puesta en servicio de las instalaciones.	1,0000	336,51	336,51
TOTAL APARTADO 01.06.02 BAJA TENSION.....				5.767,47
APARTADO 01.06.03 OBRA CIVIL MT Y BT				
01.06.03.01	M3 EXCAV. ZANJAS Y POZOS CUALQ. TERRENO Excavación en zanjas y pozos en cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios mecánicos, incluso nivelación, rasanteo, limpieza de fondos, relleno con zahorra artificial, compactación y transporte de sobrantes a vertedero	4.116,6400	3,54	14.572,91
01.06.03.02	MI CANALIZACIÓN ELÉCTR. PE CORRUGADO 200 MM Canalización eléctrica de M.T. constituida por tubos de Polietileno corrugado exterior (PEAD) de D=200 mm, en montaje enterrado en zanja en terreno de tránsito. Se incluye cinta de protección y señalización a 40 cm de la acera, según norma DYZ10000 de ENDESA y conexionado.	25.087,0000	4,95	124.180,65
01.06.03.03	MI CANALIZACIÓN ELÉCTR. PE CORRUGADO 160 MM Tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con resistencia a la compresión superior a 450 N, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación.	3.078,0000	4,32	13.296,96
01.06.03.04	m TETRATUBO TELEMANDO MEDIA TENSION Canalización para control y mando de la red de media tensión, formada por 4 conductos, en base 2, de PVC de 40 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento, incorporado en la zanja de canalización principal, incluso tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón de relleno, ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	8.586,0000	8,16	70.061,76
01.06.03.05	m3 RELLENO DE ARENA EN ZANJAS Relleno de 30 cm arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	2.391,2400	11,15	26.662,33
01.06.03.06	M3 HORM.HM-20/P/40 ZANJ. PROTECCIÓN M3. Hormigón en masa HM-20 N/mm2 (H-200 Kg/cm2) T.máx.40 mm., elaborado en central, en relleno de zanjas, para protección mecánica de canalizaciones, i/vertido por medios manuales.	87,0000	80,52	7.005,24



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

70025076000K2G6OQ3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.06.03.07	Ud ARQ. A-1 MODELO ENDESA DISTRIBUCION Arqueta tipo A-1 en calzada, prefabricada de hormigón, con marco de fundición y tapa de fundición, modelo Endesa Distribución, incluso excavación previa y relleno posterior totalmente terminada	154,0000	201,67	31.057,18
01.06.03.08	Ud ARQ. A-2 MODELO ENDESA DISTRIBUCIÓN Arqueta tipo A-2 en calzada, prefabricada de hormigón, con marco de perfil LPN y tapa de fundición, modelo Endesa Distribución, totalmente terminada	67,0000	255,67	17.129,89
01.06.03.09	ud ACOMETIDA BAJA TENSION PARCELA Acometidas a parcelas hasta una longitud máxima de 8 metros, formada por doble tubería de PE 160, incluida la excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, protección de tubos con hormigón HM-20 y relleno con material seleccionado procedente de la excavación, p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	2,0000	58,45	116,90
01.06.03.10	ud CAJA DE SECCIONAMIENTO EN HORNACINA Caja de seccionamiento con caja general de protección con hornacina de obra de fábrica, constituida por losa de hormigón HM-20 de 0.20 cm., de espesor, fábrica de 1/2 pie de ladrillo hueco doble recibido con mortero de cemento y arena, enfoscado interior con mortero de cemento y arena 1:6 y enfoscado exterior y pintado con pintura color gris, con dimensiones interiores 1.150 mm de altura, por 1.300 mm de anchura para albergar ambos elementos y 300 mm de profundidad con una peana de 400 mm de altura, pintura petrea, tejado formado con rasillones cerámicos, capa de compresión con mallazo 15x15x8, y puerta de chapa de acero homologada de 60x80cm con cerradura, y módulo de seccionamiento trifásico para 400 A, una entrada, dos salidas, en caja de poliéster armado con fibra de vidrio incluido con bases para fusibles de 400 A y cuchillas seccionadoras de cobre de 20x6mm, tornillos de conexión con tuerca y arandela de acero inoxidable, elementos de fijación a la hornacina, incluso excavación y retirada de materiales sobrantes a vertedero. Incluso ejecución de canalización de acometida entre caja de seccionamiento y arqueta A-2 en acera con 2 tubos de PE diámetro 160 mm., incluso apertura de zanja en acera y relleno según detalle de planos, retirada de materiales sobrantes. Medida la unidad totalmente ejecutada y funcionando según proyecto y normas de la cía. suministradora.	6,0000	225,44	1.352,64
01.06.03.12	ud ACOMETIDA BAJA TENSION CUADRO Acometidas a cuadro de alumbrado o bombeo hasta una longitud máxima de 8 metros, formada por doble tubería de PE 160, incluida la excavación en cualquier clase de terreno, incluso roca, protección de tubos con hormigón HM-20 y relleno con material seleccionado procedente de la excavación, p.p. de medios auxiliares y pequeño material.	3,0000	58,45	175,35
TOTAL APARTADO 01.06.03 OBRA CIVIL MT Y BT.....				305.611,81
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.06 ELECTRICIDAD UE2.....				975.218,88

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.07 RIEGO FASE UE2				
APARTADO 01.07.01 DISTRIBUCION				
01.07.01.01	m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN6 DN=100mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 100 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	4.633,0000	6,38	29.558,54
01.07.01.02	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,0000	93,89	375,56
01.07.01.03	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=80mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 80 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3,0000	74,91	224,73
01.07.01.04	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=100mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 100 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	12,0000	87,76	1.053,12
01.07.01.05	u TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=100 mm Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	37,0000	56,14	2.077,18
01.07.01.06	u MANGUITO REDUCIDO ELECTROSOLDADO PE-AD DN=100/63 mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 100/63 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	41,0000	11,49	471,09
01.07.01.07	u MANGUITO REDUCIDO ELECTROSOLDADO PE-AD DN=100/50 mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 100/50 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	15,0000	10,90	163,50
01.07.01.08	u MANGUITO REDUCIDO ELECTROSOLDADO PE-AD DN=100/40 mm Manguito reducido electrosoldado de polietileno alta densidad de 100/40 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	9,0000	10,71	96,39
01.07.01.09	u BOCA RIEGO BAYONETA TAPA 1" Boca de riego tipo bayoneta con tapa, de enlace rápido, construida en latón, de 1" de diámetro, montada sobre bobina metálica, i/conexión y hormigonado, instalada.	51,0000	20,07	1.023,57
TOTAL APARTADO 01.07.01 DISTRIBUCION.....				35.043,68



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.07.02 ZANJAS				
01.07.02.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2.845,4800	4,97	14.142,04
01.07.02.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2.367,6800	4,73	11.199,13
01.07.02.03	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	380,5200	11,94	4.543,41
TOTAL APARTADO 01.07.02 ZANJAS				29.884,58
APARTADO 01.07.03 ANCLAJES				
01.07.03.01	ud ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	8,0000	255,18	2.041,44
01.07.03.02	ud ANCLAJE CODO 90° COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3,0000	426,24	1.278,72
01.07.03.03	ud ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=80-150 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 80 y 150 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	15,0000	39,35	590,25
01.07.03.04	ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=100-110 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 100 y 110 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	37,0000	39,35	1.455,95

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.03.05	ud ANCLAJE REDUC.COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para piezas de reducción en conducciones de agua, de diámetros entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-14. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	55,0000	80,72	4.439,60
TOTAL APARTADO 01.07.03 ANCLAJES				9.805,96
APARTADO 01.07.04 ALOJAMIENTOS				
01.07.04.01	ud POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo: enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	25,0000	318,00	7.950,00
TOTAL APARTADO 01.07.04 ALOJAMIENTOS				7.950,00
APARTADO 01.07.05 RIEGO LOCALIZADO				
01.07.05.01	ud PROG. DECO ACC-99D-PP Programador de decodificadores de dos hilos, con capacidad para 99 estaciones, con pedestal de plástico. 6 programas independientes y 10 horas de inicio por programa, con tiempos de riego máximo de las estaciones de 6 horas, transformador 220/24 V, toma para puesta en marcha de equipo de bombeo o válvula maestra, armario y protección antidescarga, incluso fijación, sin incluir decodificadores de válvulas. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	5.059,73	5.059,73
01.07.05.02	ud SENSOR DE LLUVIA HUNTER RAIN-CLIK Sensor de lluvia Hunter Rain-Click o equivalente, de rápida respuesta. Cuerpo de plástico. Con 7,5 m. de cable. Capacidad nominal del interruptor 3 A, 24 VCA. De 2 a 5 min. para apagar el sistema de riego. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	69,09	69,09
01.07.05.03	m LÍNEA ELÉCTRICA P/ELECTROVÁL. 2x2,5mm2 Línea eléctrica de cobre de 2x2,5 mm2, aislamiento 1 KV. para alimentación de electroválvulas, instalada en zanja y cintada a la tubería de riego, i/vulcanizado de empalmes con cinta especial y conectores estancos, instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4.260,0000	2,27	9.670,20
01.07.05.04	ud ARQUETA PLÁST.1 ELECTROV.C/TAPA Arqueta de plástico de planta rectangular para la instalación de 1 electroválvula y/o accesorios de riego, i/arreglo de las tierras, instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	47,0000	5,93	278,71



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

70025076000K2G6OQ3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.05.05	ud ELECTROV. 24V REGULADORA CAUDAL 1 1/2" R-216 Electroválvula de plástico para una tensión de 24 V. con apertura manual y regulador de caudal, con conexión de 1 1/2", completamente instalada sin i/pequeño material. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	47,0000	20,32	955,04
01.07.05.06	ud VÁLVULA ESFERA LATÓN D=1 1/2" Válvula de corte de esfera, de latón, de 1 1/2" de diámetro interior, colocada en red de riego, i/juntas y accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	47,0000	14,24	669,28
01.07.05.07	ud VALVULA ANTISIFON (VENTOSA) 1/2" Suministro y montaje de válvula antisifon (ventosa) de la red de riego de 1/2" de diámetro, i/conexión a la red de riego. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	47,0000	9,12	428,64
01.07.05.08	ud VÁLVULA AUTOMÁTICA DRENAJE 1/2" Válvula de drenaje automático de la red de riego, de 1/2" de diámetro, i/conexión a la red y desagüe, instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	47,0000	18,83	885,01
01.07.05.09	Ud ACOMETIDA RED 1 1/2"-40 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 1 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 1 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	6,0000	108,87	653,22
01.07.05.10	Ud ACOMETIDA RED 2"-50 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	15,0000	124,05	1.860,75
01.07.05.11	Ud ACOMETIDA RED 2 1/2"-63 mm. POLIET. Ud. Acometida a la red general de distribución con una longitud máxima de 8 m., formada por tubería de polietileno de 2 1/2" y 10 Atm. para uso alimentario serie Hersalit de Saenger, brida de conexión, machón rosca, manguitos, llaves de paso tipo globo, válvula antiretorno de 2 1/2", tapa de registro exterior, grifo de pruebas de latón de 1/2", incluso contador, según CTE/ DB-HS 4 suministro de agua. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	26,0000	449,93	11.698,18

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.07.05.12	ud ASPERSOR ANTIVANDALICO IRRITROL CR500 Aspersor antivandálico marca Irritrol mod. CR 500 o similar, con memoria de arco. Junta activa autolimpiable. Arco: 40 a 360°. Caudal: 0,17 a 2,2 m3/h. Presión: 2,0 a 4,5 bar. Alcance: 8,5 a 15,5 m. Conexión: Rosca H 3/4". Emergencia: 12 cm. Altura total: 19,5 cm. Incluye 12 toberas, totalmente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	207,0000	28,23	5.843,61
01.07.05.13	m TUB.PEBD PE40 PN10 D=40 mm Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 40 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, Incluso la excavación, relleno y compactación posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2.558,0000	4,53	11.587,74
01.07.05.14	m TUB.PEBD PE40 PN10 D=50 mm Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 50 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, Incluso la excavación, relleno y compactación posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	9.572,0000	4,60	44.031,20
01.07.05.15	m TUB.PEBD PE40 PN10 D=63 mm Suministro y montaje de tubería de polietileno baja densidad PE40, para instalación enterrada de red de riego, para una presión de trabajo de 10 kg/cm2, de 63 mm de diámetro exterior, suministrada en rollos, colocada en zanja en el interior de zonas verdes, i/p.p. de elementos de unión, Incluso la excavación, relleno y compactación posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	745,0000	5,90	4.395,50
01.07.05.16	m TUB.HDL-06-18-CV ENTERR C/GOT.INTEGR. HUNTER c/60cm D=16.8 Suministro y montaje de tubería de goteo para jardines profesionales modelo HDL-CV de la marca Hunter o equivalente. Formada por goteros autocompensantes con compensación de presión y válvula de retención, con un caudal de 1,50 l/h y separación entre goteros de 45 cm. Alta resistencia a la radiación UV. Presión de funcionamiento: de 1,0 a 3,5 bar, con una filtración recomendada 120 mallas: 125 micras. Incluso la excavación, relleno y compactación posterior de la zanja. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	37.513,0000	2,04	76.526,52
01.07.05.17	ud DECODIFICADOR ICD-100 Decodificador para única estación con supresión de sobrecargas y cable a tierra. Incluye parte proporcional de puesta a tierra, conexión, programación y piezas especiales. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	23,0000	91,61	2.107,03



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

70025076000K2G600Q3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01.07.05.18	ud DECODIFICADOR ICD-200 Decodificador para dos estaciones con supresión de sobrecargas y cable a tierra. Incluye parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,0000	115,29	461,16	
01.07.05.19	ud DECODIFICADOR ICD-400 Decodificador para cuatro estaciones con supresión de sobrecargas y cable a tierra. Incluye parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,0000	294,71	1.178,84	
			TOTAL APARTADO 01.07.05 RIEGO LOCALIZADO.....	178.359,45	
			TOTAL SUBCAPÍTULO 01.07 RIEGO FASE UE2.....	261.043,67	
SUBCAPÍTULO 01.08 SANEAMIENTO UE2					
APARTADO 01.08.01 AGUAS RESIDUALES					
01.08.01.01	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	3.985,9000	28,45	113.398,86	
01.08.01.02	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 2m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 2 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	44,0000	388,06	17.074,64	
01.08.01.03	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 3,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 3,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	660,0000	44,68	29.488,80	
			TOTAL APARTADO 01.08.01 AGUAS RESIDUALES.....	197.304,57	
			42,0000	407,71	17.123,82

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.01.04	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 4,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	12,0000	483,19	5.798,28
01.08.01.05	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 5,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 5,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta regidez y la base tambien en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	4,0000	553,87	2.215,48
01.08.01.06	ud CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	63,0000	160,83	10.132,29
01.08.01.07	ud CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	110,0000	18,84	2.072,40
01.08.01.08	m CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL SANEAMIENTO C/revest. int. DN=200 Tubería de fundición dúctil para saneamiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autobastanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 200 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	660,0000	44,68	29.488,80
			TOTAL APARTADO 01.08.01 AGUAS RESIDUALES.....	197.304,57



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.08.02 AGUAS PLUVIALES				
01.08.02.01	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1.782,0000	21,80	38.847,60
01.08.02.02	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1.238,2000	47,01	58.207,78
01.08.02.03	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 500mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 500 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	920,0000	58,34	53.672,80
01.08.02.04	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 630mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	795,2700	83,62	66.500,48
01.08.02.05	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 800mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 800 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	938,9800	118,38	111.156,45

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.02.06	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 1000mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 1000 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	186,5400	186,08	34.711,36
01.08.02.07	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 1200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 1200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	360,0000	244,05	87.858,00
01.08.02.08	m TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-1500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	160,0000	312,70	50.032,00
01.08.02.09	m TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-1800 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1800 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	616,0000	406,67	250.508,72
01.08.02.12	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 3,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 3,0 m de altura , modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	39,0000	407,71	15.900,69



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.02.25	ud CLIP ELASTOMERICO 800 mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 800. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	46,0000	25,89	1.190,94
01.08.02.26	ud CLIP ELASTOMERICO 1000mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 1000. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	90,0000	41,88	3.769,20
01.08.02.27	ud CLIP ELASTOMERICO 1200mm Clip elastomerico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 1200. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	20,0000	38,92	778,40
01.08.02.28	m ABSORBEDEROS.CALZA.FABRI.FUND.a=60cm Absorbedor de fundición para calzadas y áreas de aparcamiento, 60 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm2 Tmáx.20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero C-SIV-W2, rejilla de fundición en piezas de resistencia para tráfico E-600, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.	38,0000	40,25	1.529,50
01.08.02.29	ud VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=200 mm Instalación y montaje de válvula antirretorno de PVC de 200 mm de diámetro, marca JIMTEN o equivalente, color teja, con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	6,0000	126,91	761,46
TOTAL APARTADO 01.08.02 AGUAS PLUVIALES.....				912.225,95

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.08.03 BAJO ZONA VERDE				
01.08.03.01	m TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-1500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	851,0000	312,70	266.107,70
01.08.03.02	ud POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN1500 O SUPERIOR 3,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 3,5 m de altura de pozo sobre tubo de hormigón ,DN1200 con entronque integral para colector de diámetro 1500 mm o superior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1,0000	497,28	497,28
01.08.03.03	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO I/ENTIBACIÓN Y BERMAS Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación, bermas y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	41.823,0800	7,49	313.254,87
01.08.03.04	m3 RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1.179,0500	12,09	14.254,71
01.08.03.05	m3 TERRAPLÉN DE LA EXCAVACIÓN Terraplén con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación, incluso perfilado de taludes, rasanteo de la superficie de coronación y preparación de la superficie de asiento, terminado. Incluida parte proporcional de medios auxiliares.	39.226,0300	1,02	40.010,55
01.08.03.06	ud CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130º, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,0000	160,83	643,32
01.08.03.07	UD POZO DE GRAN PROFUNDIDAD TIPO CHIMENEA Unidad de pozo tipo chimenea de gran profundidad, hasta un máximo de 20.0 m, con un diámetro de 1.50 m interior libre, para conexión y mantenimiento de tubo de hormigón. Totalmente terminado.	3,0000	21.200,00	63.600,00
01.08.03.08	m3 EXCAVACION EMPLAZAMIENTO C/ TERRENO Excavación en emplazamiento en cualquier tipo de terreno, incluida nivelación de fondo, incluso entibación, agotamiento, rasanteo, limpieza y compactación del fondo	328,6800	4,82	1.584,24



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.03.09	m1 MURO HORMIGÓN ARMADO EMPUJE HINCA Muro de hormigón armado, HA-30/B/20/IIIa, y acero B500S, altura máxima 2,50 m, espesor de muro 30 cm, dimensiones según planos, para empuje de maquinaria de hinca. Totalmente terminado	16,0000	1.529,13	24.466,08
01.08.03.10	m2 LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa EN FOSO DE ATAQUE Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa de 20 cm de espesor para la ubicación de la maquinaria necesaria para la hinca en el foso de taque, reforzada con mallazo de acero electrosoldado ME #15x15 d=6mm, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado y puesto en obra según la instrucción EHE-08. Vibrado y curado. Totalmente terminada, incluso pp de mano de obra, maquinaria y pequeño material.	69,6000	18,43	1.282,73
01.08.03.11	ud DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN Desplazamiento de equipo de perforación hasta el lugar de emplazamiento del mismo, desde cualquier distancia	1,0000	2.454,72	2.454,72
01.08.03.12	ud MONTAJE Y DESMONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN Montaje y desmontaje del equipo de perforación en el foso de ataque	1,0000	927,91	927,91
01.08.03.13	m3 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO A MÁQUINA Demolición de muro de hormigón armado a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombros resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.	54,2400	13,01	705,66
01.08.03.14	m3 SUELO SELECCIONADO Suelo seleccionado, puesto en obra, extendido y compactado al 98% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	335,4400	20,78	6.970,44
01.08.03.15	UD TRAMPA DE ACARREO II/ ADECUACION ENTRADA Y CERRAMIENTO PERIMETRAL Trampa de acarreo en red de pluviales, formada por: trampa de acarreo con dimensiones de 6.00x6.00 m x hasta 5.00 m de profundidad, adaptación perimetral mediante el movimiento de tierras necesarios para disponer una solera de 30 cm de hormigón y muros perimetrales hasta 5.00 m de altura sobre los que apoya una estructura metálica desmontable conformada por 4 vigas IPN 120 soldadas y sujetas mediante placa de anclaje y tramex de acero galvanizado en 6 paños de 2.00x2.00 m. Se incluye el escarificado y compactación de la zona técnica perimetral vallada con malla de simple torsión de 2.00 m de altura, incluido postes y agarres, totalmente terminado, y puerta de acceso de acero galvanizado. Incluye p.p. movimiento de tierras necesarios, adaptación obras de salida de los diferentes tubos, adaptación del camino al que conecta, obras complementarias, ayudas y medios auxiliares necesarios para su ejecución según planos.	1,0000	10.600,00	10.600,00
01.08.03.16	m HINCA TUBO 1500MM HA Hinca de tubería de hormigón de 1500 mm de diámetro en zona verde	260,0000	530,00	137.800,00
TOTAL APARTADO 01.08.03 BAJO ZONA VERDE				885.160,21

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.08.04 DRENAJE ZONAS VERDES				
01.08.04.01	m TUB. ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	13,5000	21,80	294,30
01.08.04.02	m TUBERIA DRENAJE PVC DN200 Tubería para drenaje de zonas verdes de PVC corrugado SN4 de diámetro DN 200mm. En color teja, con una rigidez superior a los 4kN/m ² . Ranurado en el valle del corrugado. Incluso excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo y relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior.	535,0000	12,50	6.687,50
01.08.04.03	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 2m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 2 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	2,0000	388,06	776,12
01.08.04.04	ud CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomérico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2,0000	18,84	37,68
01.08.04.05	ud VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=200 mm Instalación y montaje de válvula antirretorno de PVC de 200 mm de diámetro, marca JIMTEN o equivalente, color teja, con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2,0000	126,91	253,82
01.08.04.06	ud CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 ó EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130°, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2,0000	160,83	321,66



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
	CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023	Fecha: 03/07/2023
	serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Hora: 13:41
	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.04.07	ud CUNETA DE HORMIGÓN RECOGIDA AGUAS PLUVIALES			
		2.540,0000	2,88	7.315,20
01.08.04.08	ud ARQUETA CON ARENERO PARA RECOGIDA DE CUNETAS Arqueta de ladrillo ejecutada in situ, de dimensiones 1.50x1.50x2.00 m, para la recogida de agua procedente de cunetas, incluye la formación de arenero en su parte inferior, enfoscado y embocadura hacia red de pluviales, con rejilla de desbaste previa. Totalmente terminada, incluso p.p. de excavación y relleno posterior, totalmente terminada, según prescripciones del Ayuntamiento de Antequera y Aguas del Torcal.			
		6,0000	192,06	1.152,36
TOTAL APARTADO 01.08.04 DRENAJE ZONAS VERDES.....				16.838,64
APARTADO 01.08.05 ACOMETIDAS				
01.08.05.01	ud POZO ACOMETIDA DN800 HASTA DN400 2m Pozo/arqueta de acometida prefabricado de PVC corrugado SN8, de 2,0 m de altura, modelo SANECOR DN800 o similar. Incluido el cuerpo del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior.			
		68,0000	217,76	14.807,68
01.08.05.02	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		596,7000	28,45	16.976,12
01.08.05.03	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
		545,2000	47,01	25.629,85
01.08.05.04	ud CLIP ELASTOMERICO 315 mm Clip elastomérico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 315. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		39,0000	18,84	734,76
01.08.05.05	ud CLIP ELASTOMERICO 400 mm Clip elastomérico para acometidas entre tubería corrugada PVC SN8 y pozo de PVC corrugado, modelo SANECOR o similar. Para tuberías de diámetro DN 400. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.05.06	ud VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=315 mm Instalación y montaje de válvula antirretorno de PVC de 315 mm de diámetro, marca JIMTEN o equivalente, color teja, con clapeta metálica, junta labiada y registro en la parte superior. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	29,0000	17,56	509,24
01.08.05.07	ud VALVULA ANTI-RETORNO JIMTEN DN=400 mm Válvula antirretorno de PVC, modelo S-220 "JIMTEN", de 400 mm de diámetro, con clapeta de polipropileno, bloqueo manual, junta labiada y registro en la parte superior, colocada entre el colector de salida y la acometida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	39,0000	357,02	13.923,78
01.08.05.08	ud CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esferoidal tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130°, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	29,0000	405,15	11.749,35
		68,0000	160,83	10.936,44
TOTAL APARTADO 01.08.05 ACOMETIDAS				95.267,22
APARTADO 01.08.06 ZANJAS				
SUBAPARTADO 01.08.06.01 ZANJAS PLUVIALES				
01.08.06.01.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		2.932,4800	4,97	14.574,43
01.08.06.01.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		8.560,3500	7,80	66.770,73
01.08.06.01.03	m3 RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		2.236,2600	12,09	27.036,38
01.08.06.01.04	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 33
--	--	--



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1.827,2200	4,73	8.642,75
01.08.06.01.05	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		43.252,2600	2,16	93.424,88
01.08.06.01.06	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO Relleno localizado en zanjas a cielo abierto, con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		34.395,5900	1,46	50.217,56
TOTAL SUBPARTADO 01.08.06.01 ZANJAS PLUVIALES				260.666,73
SUBPARTADO 01.08.06.02 ZANJAS RESIDUALES				
01.08.06.02.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		8.575,0000	4,97	42.617,75
01.08.06.02.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		408,8500	7,80	3.189,03
01.08.06.02.03	m3 RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		1.445,8200	12,09	17.479,96
01.08.06.02.04	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		379,2000	4,73	1.793,62
01.08.06.02.05	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		8.712,5000	2,16	18.819,00
01.08.06.02.06	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO Relleno localizado en zanjas a cielo abierto, con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		14.164,9300	1,46	20.680,80
TOTAL SUBPARTADO 01.08.06.02 ZANJAS RESIDUALES				104.580,16
TOTAL APARTADO 01.08.06 ZANJAS				365.246,89
APARTADO 01.08.07 CONTROL DE CAUDAL				
01.08.07.01	MEDIDOR DE CAUDAL Medidor de caudal para tuberías mediante ultrasonidos, capaz de leer una velocidad de 0 a 15 m/s, para un diámetro de tubería de 25mm a 5 metros, con señal de salida digital, de 4 a 20 mA, RS232, con display de 2 líneas alfanuméricas de 20 dígitos, con caudal instantáneo, caudal total y velocidad. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		2,0000	1.135,78	2.271,56
01.08.07.02	ud ARQUETA MEDIDOR Arqueta para alojamiento de medidor de caudal, de 110x110 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I de 10 cm. de espesor, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, losa de hormigón 20 cm. y tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, incluida la excavación y el relleno perimetral posterior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		2,0000	537,07	1.074,14
TOTAL APARTADO 01.08.07 CONTROL DE CAUDAL.....				3.345,70
APARTADO 01.08.08 EBAR ZONA VERDE ZV1				
SUBPARTADO 01.08.08.01 OBRA CIVIL				
ELEMENTO 01.08.08.01.01 POZO DE MUJ GRUESOS				
01.08.08.01.01.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm			
		310,0000	1,21	375,10
01.08.08.01.01.02	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.			
		1.053,4300	1,76	1.854,04
01.08.08.01.01.03	m3 RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.			
		993,1780	4,11	4.081,96
01.08.08.01.01.04	m3 HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.			
		0,9900	58,19	57,61
01.08.08.01.01.05	m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado: construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.			
		3,0000	80,52	241,56
01.08.08.01.01.06	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMIENTOS Y ALZADOS Hormigón para armar tipo HA-30/B/20/IIa+Qb, en cimentados, alizados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.			
		23,4000	87,86	2.055,92



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
	CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.08.01.01.07	kg ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y atado, según EHE.	3.042,0000	1,60	4.867,20
01.08.08.01.01.08	m2 ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.	147,9100	11,87	1.755,69
01.08.08.01.01.09	m2 IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.	73,6300	4,52	332,81
01.08.08.01.01.10	m BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.	12,2000	3,96	48,31
01.08.08.01.01.11	m BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.	12,8000	53,70	687,36
01.08.08.01.01.12	kg ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.	2.716,3600	0,76	2.064,43
01.08.08.01.01.13	m2 REJILLA TIPO TRAMEX Rejilla metálica tipo "tramex", incluyendo recuadro de perfiles laminados, galvanizado del conjunto, totalmente colocado.	2,7300	4,78	13,05
01.08.08.01.01.14	ud CARRETE PASAMUROS DN=315 L=300 Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=315; Longitud 300 mm. Instalado.	4,0000	348,74	1.394,96
01.08.08.01.01.15	ud CARRETE PASAMUROS DN=250 L=300_PL Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=250; longitud 300 mm. Instalado.	1,0000	337,08	337,08
01.08.08.01.01.16	ud PATE POLIPROPILENO Pate de polipropileno con alma de acero, incluso taladro de 25 mm. y colocación.	15,0000	3,75	56,25
TOTAL ELEMENTO 01.08.08.01.01 POZO DE MUY GRUESOS.....				20.223,33
ELEMENTO 01.08.08.01.02 POZO DE BOMBEO				
01.08.08.01.02.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	360,0000	1,21	435,60
01.08.08.01.02.02	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.	793,6500	1,76	1.396,82

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.08.01.02.03	m3 RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	707,3400	4,11	2.907,17
01.08.08.01.02.04	m3 HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	1,3000	58,19	75,65
01.08.08.01.02.05	m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado; construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.	2,2900	80,52	184,39
01.08.08.01.02.06	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMIENTOS Y ALZADOS Hormigón para armar tipo HA-30/B/20/IIa+Qb, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	30,9400	87,86	2.718,39
01.08.08.01.02.07	kg ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y atado, según EHE.	4.022,2000	1,60	6.435,52
01.08.08.01.02.08	m2 ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.	190,7500	11,87	2.264,20
01.08.08.01.02.09	m2 IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.	74,4560	4,52	336,54
01.08.08.01.02.10	m BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.	13,2000	3,96	52,27
01.08.08.01.02.11	m BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.	14,4000	53,70	773,28
01.08.08.01.02.12	kg ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.	185,0500	0,76	140,64



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
	CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023	Fecha: 03/07/2023
	serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Hora: 13:41
	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	

70025076000K2G6O0Q3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.08.01.02.13	ud CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA TRIFASICA > 630A URV-06-630 Suministro y montaje de caja de protección y medida trifásica, para su colocación en intemperie en instalación empotrada, para un suministro trifásico mayor de 630A marca URIARTE modelo URV-06o equivalente. Compuesta por armario de poliester autoextinguible reforzado con fibra de vidrio, placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor, con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05, con cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, con posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado (Activa+Reactiva+Tarifador) para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad. Sección de las mismas adecuado a la intensidad del equipo. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas de colocación de los transformadores de intensidad. Mirilla en la puerta de acceso a la lectura. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	536,24	536,24
01.08.08.01.02.14	ud BASAMENTO PARA CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA Obra civil para caja general de protección y medida, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y codos embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos, incluso construcción de nicho con ladrillo de fabrica para alojamiento en su interior de armario de medida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	495,12	495,12
01.08.08.01.02.15	ud ARQUETA PUESTA A TIERRA CPM Instalación de arqueta para puesta a tierra de CPM de dimensiones de 50x50cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/ excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. incluso linea de enlace a tierra en cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección, conectada en un extremo al baculo, a la columna o al embarrado del cuadro, y unida por el otro extremo, mediante soldadura aluminotermica, a una pica de cobre de 2m de longitud y 14 mm de diametro, hincada verticalmente, en arqueta de derivacion, al menos a una profundidad de 0,5 m. Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	308,93	308,93
TOTAL ELEMENTO 01.08.08.01.02 POZO DE BOMBEO.....				19.060,76
TOTAL SUBAPARTADO 01.08.08.01 OBRA CIVIL.....				39.284,09

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBAPARTADO 01.08.08.02 EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO				
01.08.08.02.01	ud CUCHARA BIVALVA 100 LITROS Cuchara bivalva electrohidraulica anfibia, de las siguientes características: - marca BLUG IBERICA/ESTRUAGUA/GALMEN o similar. - capacidad: 100 l. - bomba: alta presión. - mando: por botonera. - cilindros: dos, especiales de doble efecto. - presión de trabajo: 130 bars. - construcción: según normas FEM. accionamiento: motor electrico según. potencia: 1,5 CV. - velocidad: 1.500 r.p.m. acabado: -según standard del fabricante. Totalmente instalada y probada, funcionando.	1,0000	5.766,38	5.766,38
01.08.08.02.02	ud POLIPASTO ELÉCTRICO 1000 kg 9 m Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JASO/VINCA o similar. capacidad: 1000 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 1,5 kW. mando por botonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.	1,0000	2.273,40	2.273,40
01.08.08.02.03	ud REJA MANUAL 80 mm Reja para separación de sólidos gruesos de las siguientes características: - marca: ESTRUAGUA/COUTEX/DAGA o similar. - tipo: recla estática. - limpieza: manual. - ancho de canal: 1,5 m. - altura del canal: 1,5 m. - luz libre entre barrotes: 80 mm. tipo de barrote: perfiles laminados. material: acero inoxidable AISI-304. incluso rastrillo para limpieza. Instalada.	1,0000	1.117,52	1.117,52
01.08.08.02.04	ud MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD EN CONTINUO Medidor de conductividad en continuo.	1,0000	1.545,11	1.545,11
01.08.08.02.05	ud CONTENEDOR RESIDUOS 4,2 m3 Contenedor de residuos sólidos de las siguientes características: capacidad: 4,2 m³. número de enganches de carga y volteo: 2. tapa. ruedas: 4 ud. construcción: polimeros sintéticos.	1,0000	1.151,72	1.151,72
01.08.08.02.06	ud VÁLVULA TIPO CLAPETA DN315_PL Válvula tipo clapeta, DN 315 mm incluso uniones, accesorios y carrete de desmontaje, completamente instalada.	1,0000	2.385,04	2.385,04
01.08.08.02.07	ud TAMIZ DESBASTE 6 mm_PL Tamiz para desbaste y separación de sólidos gruesos de luz de paso: 6 mm. Dimensiones: 0,50 m de anchura y 0,50 m de altura. Se instalará en una reja-cesta que facilite las labores de mantenimiento. Acabados según estándar del fabricante.	1,0000	2.125,18	2.125,18
01.08.08.02.08	ud BOMBA SUMERGIBLE Q=60 l/s H=25 mca Bomba sumergible de las siguientes características: - Marca: SULZER o similar. - Ejecución: sumergible. Instalación: fija. - Fluido a bombear: Agua residual. Caudal: 60 l/s. - Altura manométrica: 25 m.c.a. - , espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía..	2,0000	3.030,79	6.061,58
01.08.08.02.09	m TUB.ACER.INOXIDABLE AISI 316 DN-100 Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100. - acabado: - según esp. tec.	18,6000	41,59	773,57
01.08.08.02.10	ud CARRET.DESMON.BRID-BRID DN-100 Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad: - tipo: brida-brida. - DN 100. materiales: - carrete: inox. AISI-316L, bridas: S304. - junta de estanqueidad: neopreno. - tornillerías: AISI 304.	3,0000	126,95	380,85



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.08.08.02.11	ud VÁLV.COMP. MANUAL DN-100 PN10 Válvula de compuerta de las siguientes características: - marca: BELGICAST/VAINDUSA/PROINVAL o similar. - DN 100.- PN 10. - conexiones: bridas DIN 2502. - accionamiento: manual por volante. materiales: - cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25. - cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR. - eje: acero inoxidable AISI 420. acabado: - según standar del fabricante.	3,0000	307,30	921,90
01.08.08.02.12	ud VÁLV. RETENCIÓN BOLA DN-100 Válvula de retención bola DN-100, PN-10. marca BELGICAST/VAINDUSA/PROINVAL o similar. fundición dúctil. bola metálica revestida de elastómero. tornillería de acero inox. bridas ISO PN-10. Instalada.	3,0000	138,08	414,24
01.08.08.02.13	ud MANÓMETRO DN-100 0-3 kg Elemento para medida de presión para tubería de DN-100 mm, totalmente instalado.	3,0000	175,25	525,75
01.08.08.02.14	ud POLIPASTO ELÉCTRICO 500 kg_PL Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JASO/VINCA o similar. capacidad: 500 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 0,9 kW. mando por botonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.	1,0000	1.812,12	1.812,12
01.08.08.02.15	m TUB. ACER. INOX AISI 316 DN-200_PL Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200. - acabado: - según esp. tec.	7,5000	53,40	400,50
01.08.08.02.16	PA CONEXION ELÉCTRICA BOMBAS Conexión eléctrica de grupo de bombeo, incluyendo líneas, zanjas, canalización, cableado y cuadro de mando y cualquier otra instalación solicitada por la compañía suministradora y/o dirección facultativa, incluido proyecto y legalización del bombeo y la instalación eléctrica. Totalmente acabada.	1,0000	2.650,00	2.650,00
01.08.08.02.17	PA CALDERERÍA	1,0000	3.180,00	3.180,00
01.08.08.02.18	ud INSTALACION ELECTRICA BOMBEO RESIDUALES Instalación eléctrica interior para alimentación de todas las bombas electricas instaladas en la parcela en la que se ubica el pozo extracción agua, en el que incluye red de baja tensión desde centro de transformación proxima, y la derivación individual que conecta la caja de protección y medida con el Cuadro General de Baja Tensión de la instalación, incluidos amamario electrico y apartamta de protección de las líneas electricas, así como todas las líneas necesarias con sus respectivas canalizaciones para dar suministro a todos los consumidores a instalar. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación de conductores (bandejas, tubos,...) que sea necesario realizar para su correcto funcionamiento de acuerdo a la normativa,Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	4.452,00	4.452,00
TOTAL SUBPARTADO 01.08.08.02 EQUIPAMIENTO				37.936,86
TOTAL APARTADO 01.08.08 EBAR ZONA VERDE ZV1				77.220,95
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.08 SANEAMIENTO UE2				2.552.610,13

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.09 TELECOMUNICACIONES UE2				
01.09.01	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO HF-III C/TAPA Arqueta tipo HF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,28x1,18x0,98 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	17,0000	275,43	4.682,31
01.09.02	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO DF-III C/TAPA Arqueta tipo DF-III prefabricada, de dimensiones exteriores 1,58x1,39x1,18 m.,con ventanas para entrada de conductos, incluso excavación de zanja en terreno flojo, 10 cm. de hormigón de limpieza HM-20 N/mm2, embocadura de conductos relleno de tierras y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	76,0000	359,35	27.310,60
01.09.03	ud BASAMENTO TORRETA DE CONEXION Basamento para apoyo de torreta de conexión para la infraestructuras de telecomunicaciones, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Dimensiones de 76x38x102,60cm. empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y cuatro conductos de PVC de 63 mm. de diámetro embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	9,0000	689,54	6.205,86
01.09.04	ud TORRETA DE CONEXION Suministro e instalación de torreta de conexión de infraestructuras de telecomunicaciones. Realizado con fabrica de ladrillo de 25x12x5 cm y enfoscado en su interior con mortero de cemento. Dimensiones de 76x38x95cm y terminación final a gusto de propiedad. Se fijará a la plantilla del basamento mediante tornillos. Incluso puerta de chapa con marco angular de 20x20mm y anclada a la fabrica de ladrillo mediante garras. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	9,0000	121,47	1.093,23
01.09.05	m ZANJA 30x60cm EN ACERA TELEFONICA 1 TRITUBO Ø40+4 Ø63 Realización de canalización en tierra o bajo acera, para líneas de telefónica enterradas bajo tubo formada por una zanja de 30 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad, excavación incluida, instalación de 4 tubos de XLPE Ø=63 en dos capas, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, cuerda guía para cables, montaje de cables conductores (no incluido), relleno con tierra procedente de la excavación. Incluso retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación en longadas <25 cm., compactada al 95% del P.N.. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4.671,0000	23,83	111.309,93
01.09.06	m ZANJA 30x100cm EN CALZADA TELEFONICA 1 TRITUBO Ø40+4 Ø63 Realización de canalización bajo calzada, para líneas de telefónica enterradas bajo tubo formada por una zanja de 30 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, excavación incluida, instalación de 4 tubos de XLPE Ø=63 en dos capas, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 6 cm. de recubrimiento superior e inferior y 7,2 cm. lateralmente, cuerda guía para cables, montaje de cables conductores (no incluido), relleno con tierra procedente de la excavación. Incluso retirada y transporte a vertedero de los productos sobrantes de la excavación en longadas <25 cm., compactada al 95% del P.N.. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 41
--	--	--



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		399,0000	42,94	17.133,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.09 TELECOMUNICACIONES UE2.....				167.734,99
SUBCAPÍTULO 01.10 SEÑALIZACIÓN, JARDINERÍA Y MOB URBANO UE2				
01.10.01	UD PINUS PINEA 2-2,5 m. CEP.			
		750,0000	10,49	7.867,50
01.10.02	UD QUERCUS ILEX 2-2,5 m CEP			
		500,0000	16,57	8.285,00
01.10.03	UD NERIUM OLEANDER 0,6-0,8 m. CONT.			
		250,0000	1,07	267,50
01.10.04	UD RETAMA SPHAEROCARPA 0,4-0,6 CONT.			
		150,0000	0,52	78,00
01.10.05	UD PISTACIA LENTISCUS 0,4-0,6 m.CONT.			
		150,0000	0,81	121,50
01.10.06	m2 HIDROSIEMBRA LEGUMINOSAS Y GRAMÍNEAS Formación de pradera por hidrosiembra de una mezcla de leguminosas y gramíneas, a razón de 35 gr/m2, en cualquier clase de terreno y de superficie superior a 25.000 m2. que permita la aplicación por hidrosiembra sobre camión, abonado, siembra y cubrición, empleando los materiales indicados.			
		226.510,0000	1,41	319.379,10
01.10.07	u TRASPLANTE OLIVO Trasplante de olivo, sobre camión especial, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, a ubicar dentro de la urbanización, medida la unidad transplantada.			
		975,0000	292,16	284.856,00
01.10.08	M2 PAV.TERRIZO MIGA/MINA e=10 cm.MEC.			
		2.550,0000	21,20	54.060,00
01.10.09	UD BANCO DE TABLONES MADERA. 2 m.			
		104,0000	265,00	27.560,00
01.10.10	UD PAPELERA SEMICIRCULAR 30 l.			
		297,5000	219,12	65.188,20
01.10.11	UD SEÑALIZACIÓN VIARIA EN FASE EXISTENTE Y VIAL EXTERIOR AL SECTOR Partida destinada a la implantación de la señalización horizontal y vertical de los viales existentes y conexiones exteriores, que no localizándose en el interior del sector, son requeridos por parte del Ayuntamiento de Antequera y su Área de Tráfico. Incluye la totalidad de la señalización horizontal y vertical, así como los requerimientos complementarios de semaforización y su red complementaria para su instalación.			
		1,0000	4.903,50	4.903,50
01.10.12	u SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA E.G. 60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		16,0000	50,81	812,96
01.10.13	u SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA E.G. 90 cm Señal triangular de lado 90 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		4,0000	60,47	241,88
01.10.14	u SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA E.G. 60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		97,0000	51,49	4.994,53
01.10.15	u SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA E.G. 60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel I (E.G.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.			
		6,0000	48,74	292,44
01.10.16	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, con una dotación de pintura de 3 kg/m2, y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio, en cebreados, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento.			
		2.304,0000	11,64	26.818,56
01.10.17	m2 PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS Pintura termoplástica en frío dos componentes, reflexiva, blanca, en símbolos y flechas, realmente pintado, incluso barrido y premarcaje sobre el pavimento, con una dotación de pintura de 3 kg/m2 y 0,6 kg/m2 de microesferas de vidrio.			
		864,0000	15,72	13.582,08
01.10.18	m MARCA VIAL CONTINUA/DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva continua blanca, de 10 cm de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr/m2 aplicación de microesferas de vidrio con una dotación 600 gr/m2, excepto premarcaje.			
		12.672,0000	0,35	4.435,20
01.10.19	u CONTENEDOR METÁLICO RL.M32 RECOGIDA LATERAL Suministro y colocación de contenedor RL M32, para recogida lateral, apoyado sobre el suelo, medida la unidad colocada en obra.			
		28,0000	94,12	2.635,36
01.10.20	M2 EXTENDIDO Y ADAPTACIÓN DE TIERRA VEGETAL Extendido y compactación de tierra vegetal, incluso formación de parte proporcional de alcorques en las zonas ajardinadas.			
		248.410,5000	0,33	81.975,47
01.10.21	UD CONTROL Y VIGILANCIA MEDIOAMBIENTAL Partida alzada destinada al control y vigilancia medioambiental, durante la ejecución de las plantaciones. Incluso seguimiento mediante visitas a obras, redacción de informes y tramitaciones necesarias ante los organismos competentes al comienzo, durante y finalización de las obras, según los requerimientos de la Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible.			
		1,0000	961,47	961,47
01.10.22	UD ZONA DE ESTANCIA Y ESPARCIMIENTO Zona de estancia y esparcimiento a ejecutar según planos, compuesta por mesas y bancos de comedor, pergolas y árboles de gran porte para dar sombra y elementos de equipamiento urbano deportivo.			
		3,0000	1.806,84	5.420,52
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.10 SEÑALIZACIÓN, JARDINERÍA Y				914.736,77



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

70025076000K2G6O0Q3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 01.11 GESTIÓN DE RESIDUOS				
01.11.01	PA Gestión de residuos			
		1,0000	223.256,96	223.256,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.11 GESTIÓN DE RESIDUOS				223.256,96
SUBCAPÍTULO 01.12 SEGURIDAD Y SALUD				
APARTADO 01.12.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES				
01.12.01.01	u CASCO DE SEGURIDAD AJUST. ATALAJES Casco de seguridad con atalaje provisto de 6 puntos de anclaje, para uso normal y eléctrico hasta 440 V. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20,0000	4,91	98,20
01.12.01.02	u PANTALLA CONTRA PARTICULAS Pantalla para protección contra partículas, con sujeción en cabeza, (amortizable en 5 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6,0000	1,78	10,68
01.12.01.03	u GAFAS CONTRA IMPACTOS Gafas protectoras contra impactos, incoloras, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20,0000	2,84	56,80
01.12.01.04	u MASCARILLA CELULOSA DESECHABLE Mascarilla de celulosa desechable para trabajos en ambiente con polvo y humos.	45,0000	1,48	66,60
01.12.01.05	u CASCOS PROTECTORES AUDITIVOS Protectores auditivos con arnés a la nuca, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6,0000	3,87	23,22
01.12.01.06	u CASCO TRABAJOS EN ALTURA Casco de seguridad sin ventilar para trabajos verticales, con visera corta para facilitar la visión hacia arriba. Incluye barboqueo de 4 puntos de sujeción. Fabricado en polietileno de alta densidad (PEHD) con resistencia a temperaturas de hasta -30°C y una resistencia eléctrica de hasta 1000V (EN-50365). Peso: 375gr. Colores: Blanco y amarillo s/norma: EN-397 y EN-50365.	10,0000	16,32	163,20
01.12.01.07	u TRAJE IMPERMEABLE Traje impermeable de trabajo, 2 piezas de PVC, (amortizable en un uso). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,0000	9,19	45,95
01.12.01.08	u PETO REFLECTANTE DE SEGURIDAD Peto reflectante de seguridad personal en colores amarillo o naranja (amortizable en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20,0000	3,74	74,80
01.12.01.09	u PAR GUANTES ALTA RESIST. AL CORTE Par de guantes alta resistencia al corte. Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	10,0000	5,20	52,00
01.12.01.10	u PAR GUANTES AISLANTES 10.000 V. Par de guantes aislantes para protección de contacto eléctrico en tensión de hasta 10.000 V, (amortizables en 3 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	5,0000	14,36	71,80
01.12.01.11	u PAR DE BOTAS DE SEGURIDAD Par de botas de seguridad con plantilla y puntera de acero (amortizables en 1 usos). Certificado CE. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20,0000	26,75	535,00

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.01.12	u ARNÉS AM. DORSAL + CINTURÓN Arnés de seguridad con amarre dorsal con anilla, regulación en piernas y hombros y hebillas automáticas + cinturón de amarre lateral de doble regulación, fabricados con cinta de nylon de 45 mm. y elementos metálicos de acero inoxidable, amortizable en 5 obras. Certificado CE Norma EN 361 + EN 358 s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	6,0000	39,49	236,94
TOTAL APARTADO 01.12.01 PROTECCIONES INDIVIDUALES...				1.435,19
APARTADO 01.12.02 PROTECCIONES COLECTIVAS				
01.12.02.01	m LINEA HORIZONTAL DE SEGURIDAD Línea horizontal de seguridad para anclaje y desplazamiento de cinturones de seguridad con cuerda para dispositivo anticaída, D=14 mm., y anclaje autoblocante de fijación de mosquetones de los cinturones, i/desmontaje.	100,0000	14,45	1.445,00
01.12.02.02	u PUNTO DE ANCLAJE FIJO Punto de anclaje fijo, en color, para trabajos en planos verticales, horizontales e inclinados, para anclaje a cualquier tipo de estructura mediante tacos químicos, tacos de barra de acero inoxidable o tornillería. Medida la unidad instalada. Certificado CE EN 795. s/R.D. 773/97 y R.D. 1407/92.	20,0000	19,61	392,20
01.12.02.03	m VALLA ENREJADO GALV. PLIEGUES Valla metálica móvil de módulos prefabricados de 3,50x2,00 m. de altura, enrejados de malla de D=5 mm. de espesor con cuatro pliegues de refuerzo, bastidores verticales de D=40 mm. y 1,50 mm. de espesor, todo ello galvanizado en caliente, sobre soporte de hormigón prefabricado de 230x600x150 mm., separados cada 3,50 m., accesorios de fijación, considerando 5 usos, incluso montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	2.100,0000	5,01	10.521,00
01.12.02.04	u PUERTA CAMIÓN CHAPA 4x2 m. Puerta camión de chapa galvanizada trapezoidal de 4,00x2,00 m. para colocación en valla de cerramiento de las mismas características, considerando 5 usos, montaje y desmontaje. s/R.D. 486/97.	1,0000	171,17	171,17
01.12.02.05	u VALLA CONTENCIÓN DE PEATONES Valla de contención de peatones, metálica, prolongable de 2,50 m. de largo y 1 m. de altura, color amarillo, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	120,0000	8,56	1.027,20
01.12.02.06	u VALLA DE OBRA REFLECTANTE Valla de obra reflectante de 170x25 cm. de poliéster reforzado con fibra de vidrio, con terminación en colores rojo y blanco, patas metálicas, amortizable en 5 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	40,0000	27,21	1.088,40
01.12.02.07	u EXTINTOR POLVO ABC 9 kg. PR.INC. Extintor de polvo químico ABC polivalente antibrasa de eficacia 34A/144B, de 9 kg. de agente extintor, con soporte, manómetro comprobable y manguera con difusor, según norma EN-3:1996. Medida la unidad instalada. s/R.D. 486/97.	3,0000	58,87	176,61
01.12.02.08	m2 PROTECCIÓN HUECO C/RED HORIZONT. Red horizontal de seguridad en cubrición de huecos formada por malla de poliamida de 10x10 cm. enudada con cuerda de D=3 mm. y cuerda perimetral de D=10 mm. para amarre de la red a los anclajes de acero de D=10 mm. conectados a las armaduras perimetrales del hueco cada 50 cm. y cinta perimetral de señalización fijada a pies derechos (amortizable en 4 usos). s/R.D. 486/97.	40,0000	7,77	310,80



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.02.09	m RED SEGURIDAD TIPO HORCA 1ª PTA. Red vertical de seguridad de malla de poliamida de 10x10 cm. de paso, enudada con cuerda de D=3 mm. en módulos de 10x5 m. incluso pescante metálico tipo horca de 7,50x2,00 m. en tubo de 80x40x1,5 mm. colocados cada 4,50 m., soporte mordaza (amortizable en 20 usos), anclajes de red, cuerdas de unión y red (amortizable en 10 usos) incluso colocación y desmontaje en primera puesta. s/R.D. 486/97.	100,0000	17,32	1.732,00
01.12.02.10	m MALLA POLIETILENO DE SEGURIDAD Malla de polietileno alta densidad con tratamiento antiultravioleta, color naranja de 1 m. de altura, tipo stopper, i/colocación y desmontaje (amortizable en 3 usos). s/R.D. 486/97.	4.500,0000	2,36	10.620,00
01.12.02.11	m BARANDILLA SARGENTOS METÁLICOS Barandilla de protección de perímetros de forjados, compuesta por guardacuerpos metálico cada 2,5 m. (amortizable en 8 usos), fijado por apriete al forjado, pasamanos y travesaño intermedio formado por tubo 50 mm. (amortizable en 10 usos), pintado en amarillo y negro, y rodapié de 15x5 cm. (amortizable en 3 usos), para aberturas corridas, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 486/97.	100,0000	9,40	940,00
01.12.02.12	u TAPÓN PROTECTOR "TIPO SETA" ESPERAS ARM. Colocación de tapón protector de plástico "tipo seta" de las puntas de acero en las esperas de las armaduras de la estructura de hormigón armado (amortizable en tres usos), incluso retirada antes del vertido del hormigón.	1.200,0000	0,04	48,00
TOTAL APARTADO 01.12.02 PROTECCIONES COLECTIVAS.....				28.472,38
APARTADO 01.12.03 INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA				
01.12.03.01	m ACOMETIDA ELÉCT. CASETA 4x6 mm2 Acometida provisional de electricidad a caseta de obra, desde el cuadro general formada por manguera flexible de 4x6 mm2 de tensión nominal 750 V., incorporando conductor de tierra color verde y amarillo, fijada sobre apoyos intermedios cada 2,50 m. instalada.	60,0000	6,06	363,60
01.12.03.02	u ACOMETIDA PROV.FONTANERÍA 25 mm. Acometida provisional de fontanería para obra de la red general municipal de agua potable hasta una longitud máxima de 8 m., realizada con tubo de polietileno de 25 mm. de diámetro, de alta densidad y para 10 atmósferas de presión máxima con collarín de toma de fundición, p.p. de piezas especiales de polietileno y tapón roscado, incluso derechos y permisos para la conexión, terminada y funcionando, y sin incluir la rotura del pavimento.	2,0000	126,92	253,84
01.12.03.03	u ACOMETIDA PROVIS. SANEAMIENTO EN SUPERFICIE Acometida provisional de saneamiento de caseta de obra a la red general municipal (pozo o imbornal), hasta una distancia máxima de 8 m., formada por tubería en superficie de PVC de 110 mm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida con hormigón en masa HM-20/P/20/I, y con p.p. de medios auxiliares.	2,0000	167,97	335,94
01.12.03.04	mesALQUILER CASETA ALMACÉN 14,65 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para almacén de obra de 5,98x2,45x2,45 m. de 14,65 m2. Estructura de acero galvanizado. Cubierta y cerramiento lateral de chapa galvanizada trapezoidal de 0,6 mm. reforzada con perfiles de acero, interior prelacado. Suelo de aglomerado hidrófugo de 19 mm. puerta de acero de 1 mm., de 0,80x2,00 m. pintada con cerradura. Ventana fija de cristal de 6 mm., recercado con perfil de goma. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	12,0000	153,84	1.846,08

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01.12.03.05	mesALQUI. CASETA 2 OFICINAS+ASEO 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para dos despachos de oficina y un aseo con inodoro y lavabo de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Divisiones en tablero de melamina. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	12,0000	230,98	2.771,76
01.12.03.06	mesALQUILER CASETA COMEDOR 19,40 m2 Mes de alquiler de caseta prefabricada para comedor de obra de 7,92x2,45x2,45 m. de 19,40 m2. Estructura y cerramiento de chapa galvanizada pintada, aislamiento de poliestireno expandido autoextinguible, interior con tablero melaminado en color. Cubierta de chapa galvanizada reforzada con perfil de acero; fibra de vidrio de 60 mm., interior con tablex lacado. Suelo de aglomerado revestido con PVC continuo de 2 mm., y poliestireno de 50 mm. con apoyo en base de chapa galvanizada de sección trapezoidal. Puerta de 0,8x2 m., de chapa galvanizada de 1 mm., reforzada y con poliestireno de 20 mm., picaporte y cerradura. Dos ventanas aluminio anodizado corredera, contraventana de acero galvanizado. Instalación eléctrica a 220 V., toma de tierra, automático, 2 fluorescentes de 40 W., enchufes para 1500 W. y punto luz exterior de 60 W. Con transporte a 150 km.(ida y vuelta). Entrega y recogida del módulo con camión grúa. Según R.D. 486/97.	12,0000	203,47	2.441,64
01.12.03.07	u TAQUILLA METÁLICA INDIVIDUAL Taquilla metálica individual para vestuario de 1,80 m. de altura en acero laminado en frío, con tratamiento antifosfatante y anticorrosivo, con pintura secada al horno, cerradura, balda y tubo percha, lamas de ventilación en puerta, colocada, (amortizable en 3 usos).	17,0000	30,16	512,72
01.12.03.08	u MESA MELAMINA PARA 10 PERSONAS Mesa de melamina para comedor de obra con capacidad para 10 personas, (amortizable en 3 usos).	2,0000	57,38	114,76
01.12.03.09	u BANCO MADERA PARA 5 PERSONAS Banco de madera con capacidad para 5 personas, (amortizable en 3 usos).	4,0000	33,01	132,04
01.12.03.10	u DEPÓSITO-CUBO DE BASURAS Cubo para recogida de basuras. (amortizable en 2 usos).	2,0000	5,81	11,62
01.12.03.11	u BOTIQUÍN DE URGENCIA Botiquín de urgencia para obra fabricado en chapa de acero, pintado al horno con tratamiento anticorrosivo y serigrafía de cruz. Color blanco, con contenidos mínimos obligatorios, colocado.	3,0000	70,24	210,72
01.12.03.12	u REPOSICIÓN BOTIQUÍN Reposición de material de botiquín de urgencia.	18,0000	17,26	310,68
TOTAL APARTADO 01.12.03 INSTALACIONES				9.305,40



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	--



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.12.04 SEÑALIZACION				
01.12.04.01	u CONO BALIZAMIENTO REFLECTANTE h=70 Cono de balizamiento reflectante de 70 cm. de altura (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	120,0000	4,13	495,60
01.12.04.02	u BALIZA LUMINOSA INTERMITENTE Foco de balizamiento intermitente, (amortizable en 4 usos). s/R.D. 485/97.	15,0000	7,64	114,60
01.12.04.03	u CARTEL PVC. SEÑALIZACIÓN EXTINTOR, B. I. Cartel serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Para señales de lucha contra incendios (extintor, boca de incendio), i/colocación. s/R.D. 485/97.	5,0000	10,42	52,10
01.12.04.04	u PANEL COMPLETO PVC 700x1000 mm Panel completo serigrafiado sobre planchas de PVC blanco de 0,6 mm. de espesor nominal. Tamaño 700x1000 mm. Válido para incluir hasta 15 símbolos de señales, incluso textos "Prohibido el paso a toda persona ajena a la obra", i/colocación. s/R.D. 485/97.	12,0000	16,51	198,12
01.12.04.05	u SEÑAL TRIANGULAR L=90cm SOBRE TRIPODE Señal de seguridad triangular de L=90 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	25,0000	23,90	597,50
01.12.04.06	u SEÑAL STOP D=60cm SOBRE TRIPODE Señal de stop, tipo octogonal de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	12,0000	22,85	274,20
01.12.04.07	u SEÑAL CIRCULAR D=60cm SOBRE TRIPODE Señal de seguridad circular de D=60 cm, normalizada, con trípode tubular, amortizable en cinco usos, i/colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	12,0000	21,83	261,96
01.12.04.08	u PALETA MANUAL 2 CARAS STOP-OBL. Señal de seguridad manual a dos caras: Stop-Dirección obligatoria, tipo paleta. (amortizable en dos usos). s/R.D. 485/97.	12,0000	9,15	109,80
01.12.04.09	u PANEL DIRECCIONAL C/SOPORTE Panel direccional reflectante de 165x45 cm., con soporte metálico, amortizable en cinco usos, i/p.p. de apertura de pozo, hormigonado H-100/40, colocación y montaje. s/R.D. 485/97.	12,0000	43,30	519,60
01.12.04.10	u PLACA SEÑALIZACIÓN RIESGO Placa señalización-información en PVC serigrafiado de 50x30 cm., fijada mecánicamente, amortizable en 2 usos, incluso colocación y desmontaje. s/R.D. 485/97.	12,0000	6,91	82,92
TOTAL APARTADO 01.12.04 SEÑALIZACION.....				2.706,40

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 01.12.05 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES				
01.12.05.01	u COSTO MENSUAL LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN Costo mensual de limpieza y desinfección de casetas de obra, considerando dos horas a la semana de un peón ordinario.	12,0000	137,04	1.644,48
01.12.05.02	u COSTO MENSUAL DE CONSERVACIÓN Costo mensual de conservación de instalaciones provisionales de obra, considerando 2 horas a la semana un oficial de 2º.	12,0000	146,15	1.753,80
TOTAL APARTADO 01.12.05 LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE				3.398,28
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.12 SEGURIDAD Y SALUD.....				45.317,65
SUBCAPÍTULO 01.13 CONTROL DE CALIDAD				
01.13.01	Control de calidad	1,0000	38.323,51	38.323,51
TOTAL SUBCAPÍTULO 01.13 CONTROL DE CALIDAD.....				38.323,51
TOTAL CAPÍTULO 01 URBANIZACION UE-2 (PARCELAS 2, 4, 5, 6, 7 Y 9).....				11.117.146,53



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 49
--	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 CONEXIONES EXTERIORES (48,79%)				
SUBCAPÍTULO 02.01 ACTUACIONES PREVIAS Y REPOSICIONES (48,79%)				
02.01.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	32.372,0000	1,21	39.170,12
02.01.02	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del Próctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	6.657,6000	10,12	67.374,91
02.01.03	m2 CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=6 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	22.192,0000	5,81	128.935,52
02.01.04	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 S e=4 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, 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.	22.192,0000	5,37	119.171,04
02.01.05	PA TRANSPORTE DE EQUIPO DE EXTENDIDO DE AGLOMERADO Transporte de equipo de extendido y compactación para extendido de aglomerado inferiores a 300 tn.	1,0000	432,66	432,66
02.01.06	PA ADAPTACIÓN DE ACCESOS A EDIFICACIONES A justificar, para adaptación de accesos a edificaciones, incluso reposición de escalon, cierres existentes, zócalos dañados en la zona de obras,....	1,0000	480,74	480,74
02.01.07	m3 SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU CON MATERIAL PROCEDENTE OBRA SUELO-CEMENTO FABRICADO IN SITU y TRANSPORTE, EXTENDIDO, COMPACTACIÓN, PREFISURACIÓN Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE DE ASIENTO, INCLUYENDO CONCLOMERANTE Y RIEGO DE CURADO. EMPLEANDO MATERIAL GRANULAR PROCEDENTE DE LA EXCAVACIÓN DE LA TRAZA	2.732,4000	10,58	28.908,79
02.01.08	m2 GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=22 cm Grava-cemento en base de espesor 22 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM III/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	12.420,0000	4,01	49.804,20
02.01.09	m2 RIEGO DE ADHERENCIA EAR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	73.886,0000	0,11	8.127,46
02.01.10	m2 RIEGO DE CURADO ECR-1 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.	27.420,0000	0,12	3.290,40

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.11	m2 CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=9 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 9 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	12.420,0000	8,30	103.086,00
02.01.12	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 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 filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	12.420,0000	9,41	116.872,20
02.01.13	m BORDILLO HORMIGÓN C5 BICAPA 15x25 cm Bordillo de hormigón bicapa C5, de 15 cm de base y 25 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 a 20 cm de espesor, rejuntado y limpieza. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	2.025,0000	10,45	21.161,25
02.01.14	u REPOSICIÓN DE SERVICIOS ELECTRICOS AFECTADOS Ud. Reparación de los servicios electricos afectados por rotura o deterioro por la ejecución de las obras, constituido entre otros por : - Sustitución de líneas electricas, incluido cables. - En caso de no ser viable la sustitución se contemplará la conexión con empalmes, con manguito metálicos y fundas termoretractil. - Reparación/sustitución de cajas de empalme, protecciones, (magnetos, fusibles, diferenciales, etc.) - Desvío de líneas y/o canalizaciones. -Reparación de arquetas. -Demás trabajos para la reparación de los servicios electricos. Todo terminado, probado y funcionando.	1,0000	3.630,29	3.630,29
02.01.15	ud TRABAJO ELEC DE MEJORA, ADECUACIÓN Y REPARACIÓN INSTAL ALUMBRADO Partida Alzada para actuaciones de mejoras, adecuaciones y reparaciones en las instalaciones existentes de alumbrado público. No incluye la Reposición de los Servicios Electricos Afectados por la propia ejecución de la obra Incluye las siguiente actuaciones : - identificación de líneas electricas existentes. - reparación de posibles averías en líneas existentes. - manipulación de cuadros de alumbrado existentes durante la obra. - mejoras en el trazado de líneas existentes, incluye retirada de líneas e instalación en nuevas canalizaciones. - conexión y/o desconexión de líneas existentes a calles adyacentes. - servicio de reparación urgente de averías en el alumbrado, -Demás trabajos necesarios. Todo terminado, probado y funcionando.	1,0000	3.313,81	3.313,81
02.01.16	u DESMONTADO INSTALACION ELÉCTRICA EXISTENTE Desmontado de canalizaciones, por medios manuales, incluso desmontaje previo de líneas, mecanismos y demás elementos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga, con transporte a NAVE DE SSOO de la Cala de Mijas, a vertedero o planta de reciclaje y con parte proporcional de medios auxiliares.	1,0000	1.465,98	1.465,98



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 51
---	--	--



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.17	PA AYUDAS A TELECOMUNICACIONES Y/O ELECTRICIDAD Unidad destinada para poner a disposición de las compañías de telecomunicaciones que operan en la zona y se ven afectadas por la ejecución de las obras, la ayuda en relación a la protección de las canalizaciones existentes que pudieran quedar expuestas, adaptación y reposición de tapas de arquetas, reposición de cableado que pudiera haberse visto dañado, y cualquier tipo de ayudas complementarias.	1,0000	1.922,95	1.922,95
02.01.18	ud CATA PARA LOCALIZACIÓN DE SERVICIO Cata para la localización de servicios o instalaciones existentes, en cualquier zona de la obra, de hasta 3 m de profundidad, realizada con medios mecánicos.	40,0000	14,34	573,60
02.01.19	u DEMOLICIÓN IMBORNAL EXISTENTE Demolición de imbornal existente, carga y transporte en camión del escombros resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD (canon no incluido), p.p. medios auxiliares..	10,0000	31,30	313,00
02.01.20	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Ex cavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	77,4000	4,97	384,68
02.01.21	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	18,8000	7,80	146,64
02.01.22	m3 RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	63,2000	12,09	764,09
02.01.23	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	56,8000	4,73	268,66
02.01.24	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.01.25	m ABSORBEDEROS.CALZA.FABRI.FUND.a=60cm Absorbedor de fundición para calzadas y áreas de aparcamiento, 60 cm. de ancho y 60 cm. de profundidad libre interior, realizado sobre solera de hormigón en masa H-2500 kg/cm2 Tmáx .20 de 15 cm. de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sellado con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, 1/rejilla de fundición en piezas de resistencia para tráfico E-600, sobre marco de angular de acero, recibido, enrasada al pavimento, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2.	80,0000	21,80	1.744,00
02.01.26	PA ACTUACIONES EN DEPURADORA PARA CONEXIÓN DE VERTIDO SANEAMIENTO	1,0000	961,47	961,47
02.01.27	m2 REFUERZO VIALES FASE 1 AC-16 SURF 50/70 S e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 S en capa de rodadura de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido riego asfáltico, filler de aportación y betún. Incluso p.p. de reposición y puesta a cota de tapas de registro de los distintos servicios existentes. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	30.926,0000	6,13	189.576,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.01 ACTUACIONES PREVIAS Y				436.026,98
SUBCAPÍTULO 02.02 RED DE ABASTECIMIENTO (48,79%)				
APARTADO 02.02.01 DISTRIBUCION				
02.02.01.01	m CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=400 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 400 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	5.651,0000	147,18	831.714,18
02.02.01.02	m CONDOC.FUNDICIÓN DÚCTIL C/revest. int. DN=200 Tubería de fundición dúctil para abastecimiento de agua a presión, clase K-9, junta de cierre autoestanca, tipo estándar, revestimiento exterior de capa de cinc 200 gr/m2 y pintura bituminosa negra, revestimiento interior de mortero, de cemento tipo alto hormo, de 200 mm. de diámetro exterior, fabricado según norma EN 545, i/p.p. codos, tes, reducciones y demás accesorios, instalada según normativa vigente. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2.265,9000	44,68	101.240,41
02.02.01.03	ud CODO FUND.EMBRIDADO II/JUNTAS DN=400mm. 11,25° Codo de fundición embreadado de 400 mm. de diámetro de 11,25°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	34,0000	243,23	8.269,82
02.02.01.04	ud CODO FUND.EMBRIDADO II/JUNTAS DN=400mm. 22,5° Codo de fundición embreadado de 400 mm. de diámetro de 22,5°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	22,0000	223,36	4.913,92



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 53
---	--	--



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.05	ud CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=400mm. 45° Codo de fundición embreadado de 400 mm. de diámetro de 45°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	14,0000	229,10	3.207,40
02.02.01.06	ud CODO FUND.EMBRIDADO I/JUNTAS DN=150mm. 45° Codo de fundición embreadado de 150 mm. de diámetro de 45°, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, i/juntas, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	8,0000	71,20	569,60
02.02.01.07	ud VÁLV.MARIP. REDUC. C/ELÁS.D=400mm 2Válvula de mariposa de fundición, de accionamiento por mecanismo reductor, de 400 mm. de diámetro interior, c/elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,0000	529,65	2.118,60
02.02.01.08	ud VÁLV.COMPU.E. CIERRE ELÁST.D=200mm Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 200 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	6,0000	276,26	1.657,56
02.02.01.09	u VENTOSA/PURGADOR AUTOMÁTICO DN=400 mm Ventosa trifuncional DN 400 mm de fundición, con conjunto tobera purgador 10 ó 25 bares de presión, conexión a tubería de abastecimiento de agua con brida de 400 mm de diámetro, ventosa probada en fábrica y con ensayos conforme UNE EN 1074-4, i/accesorios, completamente instalada.	4,0000	734,90	2.939,60
02.02.01.10	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	93,89	93,89
02.02.01.11	ud TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 400-400mm. Te de fundición con dos bridas de 400 y otra de 400 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	482,57	482,57
02.02.01.12	ud TE FUNDICIÓN EMBRIDADA 200-200mm. Te de fundición con dos bridas de 200 y otra de 200 mm. de diámetro, colocado en tubería de fundición de abastecimiento de agua, sin incluir dado de anclaje, completamente instalado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3,0000	112,03	336,09

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.02.01.13	UD SIFÓN EN RED DE ABASTECIMIENTO BAJO RÍO GUADALHORCE Sifón en cruce bajo río Guadalhorce, conformado por dos arquetas ejecutadas in situ de 2.00x2.00 m y altura máxima de 1.80 m, incluyendo valvulería de conexión en by pass, formada por dos válvulas de compuerta de FD 400 mm, tapa de registro, enfoscado interior, movimiento de tierras complementarios y tubería de by pass DN400 mm de FD, desagüe en conexión con red de pluviales, a ejecutar en paralelo a la principal. Incluye ayudas y obra civil complementaria.	1,0000	11.340,30	11.340,30
TOTAL APARTADO 02.02.01 DISTRIBUCION.....				968.883,94
APARTADO 02.02.02 ZANJAS				
02.02.02.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	10.342,7900	2,16	22.340,43
02.02.02.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	8.423,2900	4,73	39.842,16
02.02.02.03	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1.919,5000	11,94	22.918,83
TOTAL APARTADO 02.02.02 ZANJAS.....				85.101,42
APARTADO 02.02.03 ANCLAJES				
02.02.03.01	ud ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=250-400 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	80,0000	63,60	5.088,00
02.02.03.02	ud ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=400 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de 400 mm. de diámetro, con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,0000	63,60	254,40
TOTAL APARTADO 02.02.03 ANCLAJES.....				5.342,40



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA	DOCUMENTO: 20232426720
	CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
	APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.02.04 ALOJAMIENTOS				
02.02.04.01	ud POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, C-SIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	15,0000	318,00	4.770,00
TOTAL APARTADO 02.02.04 ALOJAMIENTOS.....				4.770,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.02 RED DE ABASTECIMIENTO				519.173,30
SUBCAPÍTULO 02.03 RED DE SANEAMIENTO (48,79%)				
02.03.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	9.336,0000	2,16	20.165,76
02.03.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2.192,2500	7,80	17.099,55
02.03.03	m3 RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	780,6000	12,09	9.437,45
02.03.04	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	6.363,4000	4,73	30.098,88
02.03.05	m CONDUCTO FD K9 DN=400 mm Tubería de FD K9 de 400 mm de diámetro nominal, para tubería de impulsión, incluso parte proporcional de piezas especiales, válvulas, ventosas, arquetas, según planos e instrucciones de DF. arena de río, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11.	4.985,0000	147,18	733.692,30

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.03.06	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 200mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 200 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	388,5000	21,80	8.469,30
02.03.07	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	713,9500	28,45	20.311,88
02.03.08	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	391,5000	47,01	18.404,42
02.03.09	ud POZO REGISTRO PVC DN1200 HASTA DN630 HASTA 4,0m Pozo de registro e inspección prefabricado de PVC corrugado SN8, de 4,0 m de altura, modelo SANECOR DN1200 o similar, con entronque integral para colector, con pates para tubería corrugada. Incluido el cupero del pozo en PVC doble pared color teja SN8 con los pates instalados, el cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez y la base también en PEAD equipada con junta de estanqueidad. La base debe hormigonarse interiormente hasta la rasante hidráulica. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	32,0000	483,19	15.462,08
02.03.10	ud CERCO-TAPA CALZADAS ARTICUL. Suministro e instalación de cerco y tapa articulados, ambos de fundición dúctil con grafito esférico tipo EN-GJS-500-7 o EN-GJS-600-3 (UNE-EN-1563-97) para pozos de registro en calzada de diámetro interior 70 cm en la embocadura, tapa según modelo Ayuntamiento complementada con sistema de acerrojado automático y apertura de la tapa a 130°, para clase de carga E 600 según Norma UNE-EN 124-1995. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	32,0000	160,83	5.146,56
02.03.11	UD SIFÓN EN RED DE SANEAMIENTO BAJO RØ GUADALHORCE Sifón en cruce bajo río Guadalhorce conformado por dos arquetas ejecutadas in situ de 2.00x2.00 m y altura máxima de 1.80 m, incluyendo valulería de conexión en by pass, formada por dos válvulas de compuerta de FD 400 mm y tapa de registro, enfoscado interior, movimiento de tierras complementarios y tubería de by pass DN400 mm de FD, a ejecutar en paralelo a la principal. Incluye ayudas y obra civil complementaria.			



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		1,0000	10.654,69	10.654,69
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.03 RED DE SANEAMIENTO (48,79%)..				433.715,23

SUBCAPÍTULO 02.04 RED DE RIEGO (48,79%)

APARTADO 02.04.01 DISTRIBUCION

02.04.01.01	ud BOMBA SUMEGIBLE K126			
	<p>Bomba sumergible de 2 etapas de trazado vertical de la marca Wilo mod K126 para su uso en frío, limpio y químicamente no agresivos con agua max. contenido de arena de 25 mg / l y max. tamaño de partícula de 2 mm. Con eje y la conexión de los elementos de aleación alta de acero inoxidable, impulsores de diseño sólido de metal, anillos de desgaste intercambiables de materiales resistentes al desgaste y eje guiado por cojinetes de metal o de goma de diapositivas. Cojinete radial completamente lubricados por el líquido bombeado y libre de mantenimiento.</p> <p>Características de la bomba:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bomba sumergible :: K 126 - Tipo de Impulsor :: impulsor axial - N ° de etapas: 1 6 - max. diámetro del impulsor: 184 mm - min. diámetro del impulsor: 153 mm - max. temperatura del líquido bombeado: 20 ° C (Mayor temperatura a petición) con / sin válvula de no retorno: sin válvula de retención - Diámetro de la unidad: 12 "(Ø270 - Ø303) (Diámetro exacto bajo petición) - N ° de etapas seleccionadas: 2 <p>Características del motor:</p> <p>Motor NU 801-2/60-53 sumergible trifásico de corriente alterna con diseño de estator rebobinable con los extremos del eje y elementos de conexión de acero inoxidable. Partes de Motor finales en diseño monobloque con rodamientos radiales de agua-lubricados y refrigerados incluyendo cojinetes deslizantes de carbón artificial especial, con espirales y ranuras longitudinales.</p> <p>La placa de soporte y la inclinación de los segmentos de acero inoxidable, y anillo de desgaste móvil de carbono artificial. Con disco integrado contador de soporte de carbón artificial durante cargas axiales negativas. Motor de llenado con agua potable o agua / propilenglicol. Opción de devanado de control de temperatura de tipo frío o termistores PT100-</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia nominal: 53 kW - Potencia de arranque: 62 kW - Consumo de corriente del motor a potencia nominal: 104 A - N ° de polos: 2 - Velocidad nominal: 2893 1/min - Cos φ a potencia nominal: 0,86 - Rendimiento del motor a potencia nominal: 85,8% - Frecuencia nominal: 50 Hz - Corriente de arranque con arranque DOL: 590 A - Corriente de arranque con arranque estrella-triángulo: 192 A - Par de arranque: 260,7 Nm - Momento de inercia: 0,0352 kg m² - max. arranques por hora: 10 - Descanso: 5 minutos - Axial admisible cierre: 25000 N - Axial admisible empuje máximo: 2000 N - Capacidad de llenado del motor: 0.008 m³ - Posible tipo de instalación: Horizontal y vertical - max. temperatura del líquido bombeado 20 ° C (Mayor temperatura a petición) <p>DATOS DE SERVICIO DEL PUNTO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Velocidad de flujo: 247,95 m³ / h - Altura de impulsión: 54,87 m - Bomba de la eficiencia en el punto de trabajo: 76,4% - Potencia de entrada del motor en el punto de trabajo (P1): 57 kW - NPSH de la bomba en el punto de trabajo: 6,3 m - Diámetro del impulsor: 184,0 mm <p>MATERIALES</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pieza de succión: EN-GJL-250Stage-guía / carcasa: EN-GJL-250 - Descarga PN 10-16: EN-GJL-250 			

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	- Descarga PN 25-40: EN-GJS-600			
	- Impulsor: G-CuAl10Ni			
	- Anillo de desgaste estacionario: G-Cu Pb Zn SN7			
	- Eje de la bomba: acero inoxidable de grado 420			
	- Camisa del eje: Grado 420 de acero inoxidable			
	- Cojinete del extremo de la bomba: latón + NBR			
	- Tornillos de conexión: A 2 - 80, 2.3 A			
	- Peso de la unidad: 258,0 kg			
	Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	10.428,49	10.428,49
02.04.01.02	m CONDUCTO POLIETILENO PE100 PN6 DN=150mm			
	Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 150 mm de diámetro nominal y una presión nominal de 6 bar, suministrada en barras, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 10 cm por encima de la generatriz con la misma arena, i/p.p. de elementos de unión, reducciones y medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno posterior de la zanja, colocada s/NTE-IFA-13.	3.596,0000	15,49	55.702,04
02.04.01.03	ud VENTOSA/PURGADOR AUTOM. DN=65mm			
	Ventosa/purgador automático 3 funciones, de fundición, con brida, de 65 mm. de diámetro, colocada en tubería de abastecimiento de agua, i/accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,0000	93,89	375,56
02.04.01.04	ud VÁLV.COMPUE.CIERRE ELÁST.D=150mm			
	Válvula de compuerta de fundición PN 16 de 150 mm. de diámetro interior, cierre elástico, colocada en tubería de abastecimiento de agua, incluso uniones y accesorios, sin incluir dado de anclaje, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	6,0000	596,56	3.579,36
02.04.01.05	ud VÁLV.RETEN.DISC.PART.PN-16 D=150			
	Válvula de retención de fundición, de disco partido, PN-16, de 150 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	933,66	933,66
02.04.01.06	u CODO ELECTROSOLDADO PE-AD 90° DN=150 mm			
	Codo de 90° electrosoldado de polietileno alta densidad de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	3,0000	101,03	303,09
02.04.01.07	u CODO ELECTROSOLDADO PE-AD 45° DN=150 mm			
	Codo de 45° electrosoldado de polietileno alta densidad de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	1,0000	97,19	97,19
02.04.01.08	u TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=150 mm			
	Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 150 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.	20,0000	114,08	2.281,60
02.04.01.09	u TE ELECTROSOLDABLE PE-AD 90° DN=100 mm			
	Te electrosoldable de polietileno alta densidad de 100 mm de diámetro, colocado en tubería de polietileno de abastecimiento de agua, sin incluir el dado de anclaje, completamente instalado.			



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	---	--



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04.01.10	ud INSTALACION ELECTRICA POZO EXTRACCION AGUA Instalación eléctrica interior para alimentación de todas las bombas eléctricas instaladas en la parcela en la que se ubica el pozo extracción agua, en el que incluye red de baja tensión desde centro de transformación próxima, y la derivación individual que conecta la caja de protección y medida con el Cuadro General de Baja Tensión de la instalación, incluidos armario eléctrico y aparataje de protección de las líneas eléctricas, así como todas las líneas necesarias con sus respectivas canalizaciones para dar suministro a todos los consumidores a instalar. Incluye todos los elementos necesarios para la instalación de conductores (bandejas, tubos,....) que sea necesario realizar para su correcto funcionamiento de acuerdo a la normativa,Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	37,0000	56,14	2.077,18
02.04.01.11	ud CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA TRIFASICA > 630A URV-06-630 Suministro y montaje de caja de protección y medida trifásica, para su colocación en intemperie en instalación empotrada, para un suministro trifásico mayor de 630A marca URIARTE modelo URV-06o equivalente. Compuesta por armario de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio, placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor, con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05, con cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, con posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado (Activa+Reactiva+Tarifador) para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad. Sección de las mismas adecuado a la intensidad del equipo. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas de colocación de los transformadores de intensidad. Mirilla en la puerta de acceso a la lectura. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	7.385,37	7.385,37
02.04.01.12	ud BASAMENTO PARA CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA Obra civil para caja general de protección y medida, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y codos embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos, incluso construcción de nicho con ladrillo de fábrica para alojamiento en su interior de armario de medida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	536,24	536,24
02.04.01.13	ud ARQUETA PUESTA A TIERRA CPM Instalación de arqueta para puesta a tierra de CPM de dimensiones de 50x50cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/ excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. incluso línea de enlace a tierra en cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección, conectada en un extremo al baculo, a la columna o al embarrado del cuadro, y unida por el otro extremo, mediante soldadura aluminotérmica, a una pica de cobre de 2m de longitud y 14 mm de diámetro, hincada verticalmente, en arqueta de derivación, al menos a una profundidad de 0,5 m. Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	495,12	495,12
		1,0000	308,93	308,93
TOTAL APARTADO 02.04.01 DISTRIBUCION.....				84.503,83

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.04.02 ZANJAS				
02.04.02.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2.536,2400	4,97	12.605,11
02.04.02.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2.085,6800	4,73	9.865,27
02.04.02.03	m3 RELLENO ZANJAS C/ARENA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Se incluye cama de 15 cm de Hormigón HA-25/P/20/I. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	323,6400	11,94	3.864,26
TOTAL APARTADO 02.04.02 ZANJAS.....				26.334,64
APARTADO 02.04.03 ANCLAJES				
02.04.03.01	ud ANCLAJE CODO 1/4-1/8-1/16 COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 45° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 60 y 225 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	8,0000	255,18	2.041,44
02.04.03.02	ud ANCLAJE CODO 90° COND.AGUA.D=60-225 mm. Dado de anclaje para codo de 90° en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 250 y 400 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-15-16. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3,0000	426,24	1.278,72
02.04.03.03	ud ANCLAJE VÁLV.COMPUERTA D=150-160 mm. Dado de anclaje para llave de paso en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-19. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	6,0000	206,15	1.236,90
02.04.03.04	ud ANCLAJE T COND.AGUA.D=150-160 mm. Dado de anclaje para pieza en T en conducciones de agua, de diámetros comprendidos entre 150 y 160 mm., con hormigón HA-25/P/20/I, elaborado en central para relleno del dado, i/ excavación, encofrado, colocación de armaduras, vibrado, desencofrado y arreglo de tierras, s/NTE-IFA-17. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	20,0000	206,15	4.123,00



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
TOTAL APARTADO 02.04.03 ANCLAJES.....				8.680,06
APARTADO 02.04.04 ALOJAMIENTOS				
02.04.04.01	ud POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, C.SIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	8,0000	318,00	2.544,00
TOTAL APARTADO 02.04.04 ALOJAMIENTOS.....				2.544,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.04 RED DE RIEGO (48,79%).....				59.554,31
SUBCAPÍTULO 02.05 RED DE PLUVIALES (48,79%)				
APARTADO 02.05.01 VERTIDO CALLE 15N HASTA RÍO GUADALHORCE				
02.05.01.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agotamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	86.144,6300	2,16	186.072,40
02.05.01.02	m TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-1500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 1500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), tipo TC-2 (con campana) con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	794,5000	312,70	248.440,15
02.05.01.03	m TUB.ENT. HA D-2500 C-180 CON REVESTIMIENTO INTERIOR POLIPROPILEN Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 2500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), con revestimiento interior de polipropileno, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	2.513,0000	694,83	1.746.107,79
02.05.01.04	m3 RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	7.949,0100	12,09	96.103,53

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.05.01.05	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	64.475,6500	4,73	304.969,82
02.05.01.06	ud POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN1500 O SUPERIOR 3,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 3,5 m de altura de pozo sobre tubo de hormigón ,DN1200 con entronque integral para colector de diámetro 1500 mm o superior. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	20,0000	497,28	9.945,60
02.05.01.07	UD ALETA PREFABRICADA DE HORMIGÓN	2,0000	201,90	403,80
02.05.01.08	PA ADECUACIÓN VERTIDO RÍO GUADALHORCE	1,0000	153,83	153,83
02.05.01.09	UD REJA DE DESBASTE Unidad de reja metálica de desbaste circular adaptada a la sección del tubo, según requerimiento de DPH, con cerradura y posibilidad de apertura para limpieza, con bastidor electrosoldado, formada por barros verticales de 50 mm de diámetro, con elemento de fijación para tubo de hormigón.	1,0000	446,51	446,51
02.05.01.10	UD TRAMPA DE ACARREO II/ ADECUACION ENTRADA Y CERRAMIENTO PERIMETRAL Trampa de acarreo en red de pluviales, formada por: trampa de acarreo con dimensiones de 6.00x6.00 m x hasta 5.00 m de profundidad, adaptación perimetral mediante el movimiento de tierras necesarios para disponer una solera de 30 cm de hormigón y muros perimetrales hasta 5.00 m de altura sobre los que apoya una estructura metálica desmontable conformada por 4 vigas IPN 120 soldadas y sujetas mediante placa de anclaje y tramex de acero galvanizado en 6 paños de 2.00x2.00 m. Se incluye el escarificado y compactación de la zona técnica perimetral vallada con malla de simple torsión de 2.00 m de altura, incluido postes y agarres, totalmente terminado, y puerta de acceso de acero galvanizado. Incluye p.p. movimiento de tierras necesarios, adaptación obras de salida de los diferentes tubos, adaptación del camino al que conecta, obras complementarias, ayudas y medios auxiliares necesarios para su ejecución según planos.	1,0000	10.600,00	10.600,00
02.05.01.11	UD ARQUETÓN DE HORMIGÓN 4.00x4.50 M DN2500 Arquetón de hormigón en tubo de hormigón de 2500 mm, con dimensiones de 4.00x4.50 m y altura variable hasta adaptarse a la cola de terreno, a ejecutar en hormigón HA-30, armado con acero B-400S, cuantía mínima de 150 kg/m3, y acceso mediante boca de hombre, más forjado superior formado por placas de hormigón desmontables que soporten el tráfico rodado. Según prescripciones de Aguas del Torcal y el Ayuntamiento.	13,0000	15.900,00	206.700,00
TOTAL APARTADO 02.05.01 VERTIDO CALLE 15N HASTA RÍO				2.809.943,43



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6OQ3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		

07E70025076000K2G6OQ3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.05.02 VERTIDO COLECTOR 29				
02.05.02.01	m3 EXCAV. ZANJA TIERRA A CIELO ABIERTO Excavación en zanja en tierra, incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero o lugar de empleo. Incluso parte proporcional de entibación y agolamiento, costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	3.971,8100	2,16	8.579,11
02.05.02.02	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL NUEVO EN BASE Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en cama de arena de 15 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1.395,4400	7,80	10.884,43
02.05.02.03	m3 RELLENO ZANJAS C/GRANULAR EN ZONA BAJA Relleno de arena en zanjas, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	199,1000	12,09	2.407,12
02.05.02.04	m3 RELLENO ZANJAS/MATERIAL EXCAVACIÓN Relleno localizado en zanjas con productos procedentes de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	2.377,2800	4,73	11.244,53
02.05.02.05	m TUB.ENT. HORMIGON ARMADO D-2500 C-180 Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 2500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	330,0000	689,74	227.614,20
02.05.02.06	ud POZO REGISTRO H.A DN1200 EN TUB. DN2500 2,5m Pozo de registro e inspección prefabricado de hormigón armado, de 2,50 m de altura ,DN2500 con entronque integral para colector de diámetro 2500 mm. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de de las zanjas.	9,0000	1.590,00	14.310,00
TOTAL APARTADO 02.05.02 VERTIDO COLECTOR 29.....				275.039,39
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.05 RED DE PLUVIALES (48,79%).....				1.505.163,12

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 02.06 HINCA (48,79%)				
02.06.01	m3 EXCAVACION EMPLAZAMIENTO C/ TERRENO Excavación en emplazamiento en cualquier tipo de terreno, incluida nivelación de fondo, incluso entibación, agolamiento, rasanteo, limpieza y compactación del fondo	657,3600	4,82	3.168,48
02.06.02	m1 MURO HORMIGÓN ARMADO EMPUJE HINCA Muro de hormigón armado, HA-30/B/20/IIIa, y acero B500S, altura máxima 2,50 m, espesor de muro 30 cm, dimensiones según planos, para empuje de maquinaria de hinca. Totalmente terminado	16,0000	1.529,13	24.466,08
02.06.03	m2 LOSA DE HORMIGÓN HM-20/P/20/IIa EN FOSO DE ATAQUE Losa de hormigón HM-20/P/20/IIa de 20 cm de espesor para la ubicación de la maquinaria necesaria para la hinca en el foso de taque, reforzada con mallazo de acero electrosoldado ME #15x15 d=6mm, consistencia plástica y tamaño máximo del árido 20 mm, transportado y puesto en obra según la instrucción EHE-08. Vibrado y curado. Totalmente terminada, incluso pp de mano de obra, maquinaria y pequeño material.	139,2000	18,43	2.565,46
02.06.04	ud DESPLAZAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN Desplazamiento de equipo de perforación hasta el lugar de emplazamiento del mismo, desde cualquier distancia	2,0000	2.454,72	4.909,44
02.06.05	ud MONTAJE Y DESMONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN Montaje y desmontaje del equipo de perforación en el foso de ataque	2,0000	927,91	1.855,82
02.06.06	m HINCA TUBO 2500 MM HA Hinca de tubería de hormigón de 2500 mm de diámetro bajo Autovía.	98,0000	818,25	80.188,50
02.06.07	ud POZO LADRI.REGISTRO RECT. 80x150x125 Pozo de registro de sección rectangular, de 80x150 cm. dimensiones interiores y 1,25 m. de profundidad libre, construido con fábrica de ladrillo perforado toscado de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M-5, colocado sobre solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm. de espesor, ligeramente armada con mallazo; enfoscado y bruñido por el interior, con mortero de cemento y arena de río, CSIV-W2, incluso recibido de pates, formación de canal en el fondo del pozo y de brocal asimétrico en la coronación, totalmente terminado, y con p.p. medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior. Según UNE-EN 998-1 y UNE-EN 998-2. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	4,0000	318,00	1.272,00
02.06.08	m3 DEMOLICIÓN MURO HORMIGÓN ARMADO A MÁQUINA Demolición de muro de hormigón armado a máquina, incluso carga y transporte en camión del escombro resultante al lugar de acopio en obra, para su posterior transporte a planta de RCD.	54,2400	13,01	705,66
02.06.09	m3 SUELO SELECCIONADO Suelo seleccionado, puesto en obra, extendido y compactado al 98% del Proctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	670,8800	20,78	13.940,89



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.06.10	m TUB.ENT. HA D-2500 C-180 CON REVESTIMIENTO INTERIOR POLIPROPILEN Colector de saneamiento enterrado de hormigón armado, fabricado mediante vibración, de sección circular y diámetro 2500 mm.,Clase C-180, (según UNE-EN1916), con revestimiento interior de polipropileno, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de material granular, con un espesor mínimo de 15 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	48,0000	694,83	33.351,84
02.06.11	UD ARQUETON EJECUTADO INSITU REGISTRABLE INSTALACIONES Arqueton a ejecutar in situ, previo y posterior a la hinca de dimensiones variables, con un máximo de 2.50x2.50 m, incluso tapa de registro, impermeabilización, movimiento de tierras complementario y ayudas, totalmente terminado.	2,0000	1.060,00	2.120,00
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.06 HINCA (48,79%).....				82.232,70
SUBCAPÍTULO 02.07 PUNTO LIMPIO (48,79%)				
02.07.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	453,0000	1,21	548,13
02.07.02	m3 DESMONTE DE TIERRAS Desmonte de tierra en caja de ensanche de plataforma, carga y transporte en camión del escombros resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD o a acopio temporal para su estabilización posterior, y con parte proporcional de medios auxiliares. Nota: en el presente precio se tienen en consideración que la capa inferior de 30 cm del desmonte, será aireada, cribada y tratada in situ para su estabilización con cemento, no siendo por tanto necesario su retirada a acopio o planta de residuos.	304,0000	1,47	446,88
02.07.03	m3 SUELO ESTABILIZADO CON CEMENTO Capas de suelo mejorado en longadas compactadas menor de 30 cm, con adición de cemento como conglomerante.	147,0000	5,58	820,26
02.07.04	m3 SUELO ESTABILIZADO C/CEMENTO S-EST2 Suelo estabilizado in situ con cemento, tipo S-EST2, extendido y compactado, con una dotación de cemento CEM III/A-V 32,5R de 60 kg/m3, incluso cemento y preparación de la superficie de asiento.	99,6600	8,02	799,27
02.07.05	m2 GRAVA-CEMENTO GC1 SECCIÓN C. e=22 cm Grava-cemento en base de espesor 22 cm fabricada en central tipo GC1, puesta en obra, extendida, compactada con preparación de la superficie de asiento, incluso cemento CEM III/A-V 32,5R y riego de curado con emulsión ECR-1. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido y cemento con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	453,0000	4,01	1.816,53
02.07.06	m2 RIEGO DE ADHERENCIA EAR-1 Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida EAR-1 con una dotación de 0,80 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	453,0000	0,11	49,83
02.07.07	m2 RIEGO DE CURADO ECR-1 Riego de curado, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1, con una dotación de 0,80 kg/m2, en capas de suelo-cemento y grava-cemento.	453,0000	0,12	54,36

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.08	m2 CAPA DE BASE AC-32 BASE G e=9 cm D.A.<35 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-32 BASE G en capa de base de 9 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	453,0000	8,30	3.759,90
02.07.09	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=6 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 filler de aportación y betún. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	453,0000	9,41	4.262,73
02.07.10	m BORDILLO HORMIGÓN A2 BICAPA 10x20 cm Bordillo de hormigón bicapa A2, de 10 cm de base y 20 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior. Bordillo con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	155,0000	14,19	2.199,45
02.07.11	ud CUNETA DE HORMIGÓN RECOGIDA AGUAS PLUVIALES	35,0000	2,88	100,80
02.07.12	mI MALLA DE SIMPLE TORSIÓN, POSTES ACERO GALVA P.P. PUETA DE ACCESO	85,0000	1,82	154,70
02.07.13	UD CONTENEDOR SOTERRADO DE CARGA LATERAL Contenedor soterrado de carga lateral formado por: Equipo destinado al soterrado de 2 contenedores de carga lateral de hasta 4000 l,	2,0000	3.557,44	7.114,88
02.07.14	UD CONTENEDOR SOTERRADO ESTANCO 3 M3 Contenedor soterrado estanco de 3 m3 para la utilización mediante pluma de camión recolector.	3,0000	865,31	2.595,93
02.07.15	UD CONTENEDORES 10 M3	4,0000	692,25	2.769,00
02.07.16	ML CANAL DE HORMIGÓN POLÍMERO Canal de hormigón polímero, para recogida de aguas pluviales, ancho exterior 260mm, ancho interior 200mm y altura exterior 310mm. 1 Ud. de rejilla de Ac.Galvanizado nervada, con clase de carga A-15,	78,0000	15,78	1.230,84
02.07.17	PA RECINTO LIMPIEZA CONTENEDORES A justificar recinto para limpieza de contenedores formado por un cerramiento de bloques de hormigón prefabricado de dimensiones 2,50x2,50 m y altura de 1.60 m,	1,0000	346,14	346,14
02.07.18	UD CUPRESSUS SEMPERVIRENS "CIPRES" Cupressus sempervirens "Strictia", ciprés. De altura total mayor de 450 cm.	44,0000	42,32	1.862,08
02.07.19	UD PUERTA DE ACCESO PEATONAL	1,0000	91,14	91,14
02.07.20	UD PUERTA DE ACCESO CAMIONES	1,0000	346,14	346,14
02.07.21	ud CARTEL DE SEÑALIZACIÓN	1,0000	96,14	96,14



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.07.22	UD EDIFICIO DE CONTROL PUNTO LIMPIO			
		1,0000	1.922,95	1.922,95
	TOTAL SUBCAPÍTULO 02.07 PUNTO LIMPIO (48,79%)			16.290,04
SUBCAPÍTULO 02.08 DEPÓSITOS DE ABASTECIMIENTO, RIEGO Y POTABILIZADORA (48,79%)				
APARTADO 02.08.01 MOVIMIENTO DE TIERRRAS				
02.08.01.01	M3 Excav. emplaz. y cim., cualq. terreno Excavación a cielo abierto en cualquier clase de terreno para emplazamiento o cimientos, con transporte de productos a vertedero.			
		9.960,0000	4,24	42.230,40
02.08.01.03	M3 Zahorra artificial compactada Zahorra artificial husos ZA(40)/ZA(25), en capa de base de 20 cm de espesor, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.			
		1.660,0000	21,20	35.192,00
02.08.01.04	UD Vigilancia y estudio de la geotecnia Vigilancia y estudio de la geotecnia concreta, con carácter previo y durante la excavación de depósito y cimentación.			
		1,0000	4.883,93	4.883,93
	TOTAL APARTADO 02.08.01 MOVIMIENTO DE TIERRRAS			82.306,33
APARTADO 02.08.02 DRENAJE				
02.08.02.01	M3 Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		829,4300	4,77	3.956,38
02.08.02.02	M2 Geotextil de 200 gr/m2. Geotextil de 200 gr/m² con filamentos continuos de poliéster, incluidos solapes, totalmente colocado.			
		2.804,4500	0,68	1.907,03
02.08.02.03	m2 Impermeabilización lámina polietileno Impermeabilización mediante lámina de polietileno.			
		2.804,4500	1,67	4.683,43
02.08.02.04	M3 Relleno y apisonado de arena asiento Relleno y apisonado de arena lavada en zanja para cama de asiento de tuberías, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		149,9200	4,63	694,13
02.08.02.05	M3 Relleno grava filtrante clasificada Relleno para drenaje de grava filtrante clasificada, cuyas características y composición granulométrica cumplen lo expuesto en el art. 421 del PG-3, para relleno, incluyendo extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm de espesor hasta el 95% PM., dada la unidad totalmente acabada.			
		1.053,4000	7,54	7.942,64
02.08.02.06	M3 Rell. y comp. terr. libre terr. 100%PM Relleno de la parte alta de la zanja y compactación al 100% del Próctor Modificado con material procedente de la propia excavación, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		253,5500	0,69	174,95
02.08.02.07	MI Tubería de PVC DREN, c/ junta elástica, DN110, SN4 Tubería de saneamiento de PVC de drenaje, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN110 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		562,8000	5,79	3.258,61

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.02.08	MI Tubería de PVC DREN, c/ junta elástica, DN160, SN4 Tubería de saneamiento de PVC de drenaje, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN160 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		604,0000	7,44	4.493,76
02.08.02.09	MI Tubería de PVC, c/ junta elástica, DN 315, SN4 Tubería de saneamiento de PVC, lisa interior, corrugada exterior, según norma UNE-EN 13476, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN315 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja, incluyendo pruebas de estanquidad según norma UNE-EN 1610. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		104,0000	11,91	1.238,64
02.08.02.10	MI Tubería de PVC, c/ junta elástica, DN 400, SN4 Tubería de saneamiento de PVC, lisa interior, corrugada exterior, según norma UNE-EN 13476, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN400 mm, con unión copa/enchufe y estanquidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja, incluyendo pruebas de estanquidad según norma UNE-EN 1610. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.			
		41,0000	15,35	629,35
02.08.02.11	Ud Pozo reg. prefab. Ø1000 mm y h < 3,50 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior y de 3,5 m de altura máxima interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/I de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa con cemento SR, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 sello AENOR, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, con pates de polipropileno montados en fábrica, recibido de tapa, preparado con junta de goma entre anillos, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.			
		11,0000	325,99	3.585,89
02.08.02.12	Ud Arqueta recogida drenaje de fondo 100x100x160 cm Arqueta de recogida aguas pluviales de fábrica de ladrillo macizo de 1 pie de espesor, de dimensiones interiores 100x100x80 cm., base de hormigón HM/15 de 15 cm., enfoscada interiormente con mortero hidrófugo, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 sello AENOR, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, con pates de polipropileno montados en fábrica.			
		15,0000	138,29	2.074,35
02.08.02.13	PA PA para conexión con saneamiento / pluviales Partida de abono íntegro y único para conexión con red de saneamiento o pluviales existente			
		3,0000	142,90	428,70
	TOTAL APARTADO 02.08.02 DRENAJE			35.067,86



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.08.03 OBRA CIVIL				
SUBAPARTADO 02.08.03.01 DEPÓSITO DE ABASTECIMIENTO				
ELEMENTO 02.08.03.01.01 CIMENTACIONES				
02.08.03.01.01.01	m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=55cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/11a de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	528,0000	121,90	64.363,20
02.08.03.01.01.02	m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=45cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/11a de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	468,0000	106,00	49.608,00
02.08.03.01.01.03	m3 DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, i/carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	14,8500	226,08	3.357,29
TOTAL ELEMENTO 02.08.03.01.01 CIMENTACIONES				117.328,49
ELEMENTO 02.08.03.01.02 ESTRUCTURAS				
02.08.03.01.02.01	M3 Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	67,5000	4,77	321,98
02.08.03.01.02.02	M3 Hormigón limpieza HL-150/P/25 Hormigón de limpieza HL-150/P/25 elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación o zanjas, puesto en obra y vertido por cualquier medio, incluso medios manuales, según Normas EHE-08, NTE-CSZ y CTE-SE-C, con parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	79,0000	58,19	4.597,01
02.08.03.01.02.03	M2 Encofrado en cimientos. Encofrado y desencofrado en cimientos, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	90,6000	13,38	1.212,23
02.08.03.01.02.04	M2 Encofrado en alzados. Encofrado y desencofrado en alzados, dinteles, tableros y bóvedas, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	2.048,5000	21,20	43.428,20

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.03.01.02.05	UD Encofrado modular pilar 4 caras vistas h<3 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	4,0000	21,20	84,80
02.08.03.01.02.06	UD Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=5,25-6,00 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 5,25 y 6,00 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	10,0000	21,20	212,00
02.08.03.01.02.07	UD Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=3,75-4,50 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 3,75 y 4,50 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	12,0000	21,20	254,40
02.08.03.01.02.08	M2 Encofrado madera vigas / jácenas de cuelgue visto Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar y tablas de madera rechapadas con tablero de encofrar fenólico de 18 mm, confeccionadas previamente, para un acabado del hormigón visto, considerando 4 posturas. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Según normas NTE-EME.	57,2000	21,20	1.212,64
02.08.03.01.02.09	M2 Encof. / desencof. losa horm. horizontal visto Encofrado y desencofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar rechapados con tablero fenólico de 18 mm, confeccionados previamente para un acabado del hormigón visto, y puntales hasta 3 m de altura. Ejecutado conforme CTE, EHE, EFHE y NTE-EME.	89,7000	21,20	1.901,64
02.08.03.01.02.10	Kg Acero B 500 SD en redondos. Acero especial B 500 SD, en acero corrugado, elaborado y colocado.	75.289,6000	1,60	120.463,36
02.08.03.01.02.11	M3 Hormigón HA-30-25 v/bomba. Hormigón para armar tipo HA-30, con un tamaño máximo de árido de 25 mm, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con bomba, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	941,1220	102,65	96.606,17



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6003M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 71
--	--	---



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.03.01.02.12	M2 Forjado prefabricado 20 cm. Forjado formado por placas prefabricadas alveoladas de hormigón pretensado, de 20 cm de espesor, apoyado sobre vigas o muros de carga, incluso relleno de juntas entre placas y zonas de enlace con apoyos con hormigón armado HA 30/B/20/IV, incluso capa de compresión de 5 cm de HA 30/B/20/IV y acero B500S de Ø10 a 15 cm, totalmente terminado.	670,5600	35,91	24.079,81
02.08.03.01.02.13	M2 Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	318,2400	7,54	2.399,53
02.08.03.01.02.14	M2 Forj. unidir. vig. semirres. 22+5 cm b-70 bov. hormigón HA-30/B Forjado unidireccional formado por nervios de vigueta de hormigón pretensado semirresistente (simple T), separadas entre ejes aprox. 70-72 cm, de 22+5 cm de canto (nervio+capa compresión), capa de compresión de 5 cm y relleno de nervios y refuerzos con hormigón HA-30/B/20/IV, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); y entreligado con bovedillas de hormigón de 60x20x22 cm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3 kg/m2), macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	191,3600	7,48	1.431,37
02.08.03.01.02.15	ML Junta WATER SWEBBER perf.Elastom Impermeabilización de juntas de hormigonado (j. frías) mediante un perfil elastómero extruido expansivo en contacto con el agua, SIKA WH 2005 WATER SWEBBER, expansible hasta 8 veces su volumen y resistente a ácidos diluidos, álcalis y aceites industriales, colocado en juntas de hormigonado o encuentros de muro y solera, previo saneamiento y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos, SIKA X-90 SWEBBER BOND.	127,2000	1,54	195,89
02.08.03.01.02.16	ML Junta PVC 22 cm Suministro e instalación de junta de PVC para estanqueidad de juntas de hormigonado tipo SIKA PVC V-20 o similar con una presión hidrostática admisible de 1,5 atm, terminado, incluso p.p. de piezas especiales.	66,0000	2,48	163,68
02.08.03.01.02.17	M2 Impermeabilización de paramentos sumergidos Impermeabilización de paramentos de hormigón sumergidos mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente aprobado para contacto con agua potable, totalmente terminado.	1.569,8600	8,69	13.642,08
02.08.03.01.02.18	M2 Tratamiento paramentos hormigón Revestimiento acrílico, anticarbonatación y cloruros y decorativo, de altas prestaciones para hormigón y mortero, colocado mediante dos capas de pintura, medida la unidad totalmente acabada. (Dek-guard S o similar)			

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.03.01.02.19	M2 Pendientes interior depósito Formación de pendientes interiores de depósito con un mínimo de 0,5%, incluso preparación y limpieza de la losa, replanteo y ejecución de maestras para definir pendientes definitivas, aplicación de lechada adherente SIKALATEX o similar, vertido con bomba de hormigón armado con mallazo 20x20x5 elaborado en planta con aporte de fibras de propileno SIKAFIBER M-12 o similar para evitar fisuración, incluso nivelación y curado y parte proporcional de canaleta de recogida de las aguas, medida la unidad totalmente terminada.	1.419,3200	2,34	3.321,21
02.08.03.01.02.20	M2 Impermeabilización y protección de cubierta y elementos enterrad Cubierta plana formada por una capa de 15 cm de hormigón celular armado con mallazo 20x20x5 para formación de pendiente con mínimo del 1,5% formando las vertientes, pequeñas limas y canaletas de desagüe con ladrillo hueco doble, terminado con capa de mortero de cemento para regularización y posterior impermeabilización, mediante sistema SIKAROOF MTC 12 o similar compuesto de capa de imprimación SIKA CONCRETE PRIMER de 0,30 kg/m², primera capa de impermeabilización SIKALASTIC 601 BC de 1,1 kg/m² donde se embeberá una malla de fibra de vidrio SIKA REEMAT STANDART, seguida de un sellado SIKALASTIC 601 TC de 1,1 kg/m². Totalmente terminado incluso replanteo, remates, encuentros con paramentos y parte proporcional de tabiquillos guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios auxiliares de elevación y carga, retirada de escombros y limpieza.	1.341,1200	28,93	38.798,60
02.08.03.01.02.21	UD Hueco de ventilación en forjado Hueco de ventilación en forjado, mediante caseta de ladrillo de 1.50x1.50x1.50 m de dimensiones exteriores y cubierta protección, incluye rejilla de ventilación en cada paramento (4 en total). Totalmente terminada, según prescripciones de Aguas del Torcal y definición de planos.	766,2400	32,41	24.833,84
02.08.03.01.02.22	Ud Gárgola prefabricada de hormigón polímero Gárgola prefabricada de hormigón polímero en color blanco, recibida con mortero de cemento, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente terminada.	4,0000	143,80	575,20
02.08.03.01.02.23	MI Baranda cubierta del deposito Baranda de cubierta del depósito formada por bloques de termoarcilla de 0,6 m de altura y tramos intermedios de 1 m de altura unidos por pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado en caliente de 60 mm de diámetro con apoyos en muro del mismo diámetro. Totalmente terminada, incluso enfoscado maestreado y frasadado con mortero de cemento y posterior pintado.	8,0000	13,62	108,96
02.08.03.01.02.24	M2 Pintura plástica interiores/exteriores Pintura plástica para exterior blanco o color sobre paramentos horizontales y verticales de fábrica, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada con el visto bueno de la Dirección de Obra.	85,0000	61,97	5.267,45
02.08.03.01.02.25	M3 Relleno granular consolid. Relleno granular consolidado bajo soleras o trasdosado de muros.	927,9800	1,98	1.837,40
02.08.03.01.02.25	M3 Relleno granular consolid. Relleno granular consolidado bajo soleras o trasdosado de muros.	62,5000	3,47	216,88



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 73
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.03.01.02.26	M2 Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	332,2800	7,54	2.505,39
02.08.03.01.02.27	M2 Forj. unidir. vig. semirres. 17+5 cm B-70 bov. hormigón HA-30/B Forjado unidireccional formado por nervios de viga de hormigón pretensado semirresistente (simple T), separadas entre ejes aprox. 70-72 cm, de 17+5 cm de canto (nervio+capa compresión), capa de compresión de 5 cm y relleno de nervios y refuerzos con hormigón HA-30/B/20/11b, armado con mallazo de reparto de acero corrugado B 500 SD/T #200x300x5 mm (1,142 kg/m2); y entrevigado con bovedillas de hormigón de 60x20x17 cm. Montado sobre estructura o muros portantes (no incluida). Totalmente terminado; i/p.p. de montaje, acero para armado de negativos y refuerzos (3 kg/m2), macizados, vertido mediante camión-bomba, vibrado y curado de hormigón. Conforme a EFHE, EHE-08 y CTE. Medición según línea exterior de estructura sin descontar huecos menores de 4 m2. No incluye p.p de vigas ni de pilares. Viguetas de hormigón pretensado, bovedillas, componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	92,0000	7,00	644,00
02.08.03.01.02.28	M2 F.B.H. 40x20x24 armado y c/relleno. Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar, de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B500 S de Ø12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de Ø8 cada fila de bloques, incluso relleno de hormigón, incluso vertido vibrado y rejuntado y parte proporcional de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, rotura, replanteo, nivelación y limpieza y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	39,2800	49,24	1.934,15
02.08.03.01.02.29	M2 Impermeabilización de muro de bloques de hormigón Impermeabilización de muro de bloques de hormigón enterrados mediante impermeabilizante mineral de capa gruesa, color gris cemento, espesor 20 mm, medida la unidad totalmente acabada.	48,6400	41,84	2.035,10
02.08.03.01.02.30	M2 Fabrica de bloques de termoarcilla 30X19X19 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, formación de dinteles, jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m².	71,0000	20,79	1.476,09
02.08.03.01.02.31	M2 Enfosc. maestr.-fratas. 1/4 ver. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	156,2600	2,41	376,59

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.03.01.02.32	M2 Alic. gres 20x20cm. blanco Alicatado con azulejo de gres en azulejos de 20x20 cm. color blanco, (Bib s/EN 176), recibido con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de miga (M-5), i/p.p. de cortes, ingleses, piezas especiales, rejuntado con lechada de cemento blanco BL-V 22,5 y limpieza, s/NTE-RPA-3, medido deduciendo huecos superiores a 1 m2.	78,1300	3,74	292,21
02.08.03.01.02.33	M2 Carpintería metálica en aluminio Carpintería de aluminio en puertas y ventanas, lacado color, incluso parte proporcional de cerradura con llave, premarco, cerco y marco recibidos en obra. Totalmente instaladotodo coforme criterio de la Dirección de Obra. s/NTE-FCL-3.	65,1575	37,30	2.430,37
02.08.03.01.02.34	M2 Rej. resina fib. vidrio. Rejilla trames de poliéster reforzado con resina de fibras de vidrio para la formación de plataforma de servicio, totalmente colocada, incluso medios auxiliares, medida la unidad en volumen aparente y totalmente acabada.	25,5700	41,03	1.049,14
02.08.03.01.02.35	M2 Impermeabilización arquetas Impermeabilización de arquetas mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente (SikaTop Seal-107 o similar). Totalmente terminado.	50,7300	1,77	89,79
02.08.03.01.02.36	M2 Pavimento sintético de 5 mm Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi autonivelante y antideslizante de 3 mm de espesor NITOFLOOR SL 3000 o similar, incluso formación de pendientes con mortero de cemento CEM III/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) de 4 cm. de espesor, maestreado, preparación de superficie e imprimación. Totalmente terminada	92,0000	7,09	652,28
02.08.03.01.02.37	UD Escalera inclinada PRFV con descansillo Escalera formada por estructura inclinada de PRFV, incluyendo descansillo intermedio con las siguientes características: - Anchura: 1.020mm - Ángulo escalera: De 30° a 45° - Altura barandilla: 1.100mm - Montantes escalera: U 200x60x10mm - Peldaños: Tramex de 38x38x38mm antideslizante - Soporte peldaños: Ángulo de 70x70x7mm - Montantes barandilla: Tubo de 50x50x5mm - Pasamano barandilla: Perfil Omega - Perfil intermedio barandilla: Tubo de Ø25x18mm - Tornillería y anclajes metálicos: Inoxidable A-4 Montada conforme planos e indicaciones de la Dirección de Obra, incluso parte proporcional de perfiles de refuerzo y anclaje a obra de hormigón armado. Totalmente colocado en obra.	2,0000	410,96	821,92
02.08.03.01.02.38	M Sellado juntas estructurales Sellado de junta estructural en fachadas y techos exteriores con sellante de poliuretano, aplicado con pistola sobre fondo de junta y cordón sellador de poliuretano. Totalmente terminado.	41,3000	1,89	78,06
02.08.03.01.02.39	PA PA repercusión fontanería edificio Partida de abono íntegro y único para instalación de red de agua industrial y fontanería interior y exterior del edificio, incluso acometida, suministro e instalación de tubería, valvulería, piezas especiales y arquetas, con aporte de medios auxiliares y obra civil complementaria, medida la unidad totalmente terminada conforme criterio de la Dirección de Obra y compañía suministradora.			



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.03.01.02.40	PA PA repercusión electricidad edificio Partida de abono íntegro y único para albanilería de electricidad con aporte de materiales.	1,0000	160,74	160,74
02.08.03.01.02.41	M2 Tapa chapa estr. AISI 316L de 6 mm. Tapa de chapa estriada de acero inoxidable AISI 316L de 6 mm de espesor, totalmente colocada incluso marco.	1,0000	160,74	160,74
02.08.03.01.02.42	MI Barandilla acero inoxidable ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE, MATE AISI304 COMPUESTA POR: PILARES TUBO 40X40 CON PLACAS 12X12X6 CON 4 TALADROS TUBO SUPERIOR REDONDO DE 43MM (PASAMANOS) TUBO INTERMEDIO 40X20 ZOCALO INFERIOR DE RODAPIE DE 100MM EN CHAPA PLEGADA, TOTALMENTE INSTALADO CON TORNILLERÍA DE ACERO INOXIDABLE.	13,8000	98,53	1.359,71
02.08.03.01.02.43	Ud Pate de polipropileno de 30 x 15 cm. Pate de polipropileno de dimensiones 30 x 15 cm, incluso colocación, material de fijación y agarre.	23,0000	110,14	2.533,22
02.08.03.01.02.44	UD Puerta corredera telescópica desmontable en acero inoxidable mat Puerta de polipropileno de dimensiones 30 x 15 cm, incluso colocación, material de fijación y agarre.	5,0000	4,78	23,90
02.08.03.01.02.45	UD Viga de polipasto de IPE 160 mm. anclada a forjado mediante espí UD VIGA DE POLIPASTO DE IPE 160 MM. ANCLADA A FORJADO MEDIANTE ESPÍRRROS CON PLACAS DE ANCLAJE DE MEDIDAS 1,20 + CURVA + 4,55 + CURVA DOBLE + 4,55. IMPRIMADA MÁS ESMALTE E INSTALACIÓN.	2,0000	296,49	592,98
02.08.03.01.02.46	M2 Formación de pendientes Formación de pendientes de cubierta de depósito mediante piezas especiales prefabricadas de diferentes alturas a disponer según distribución de planos.	1,0000	342,28	342,28
		610,9500	5,65	3.451,87
TOTAL ELEMENTO 02.08.03.01.02 ESTRUCTURAS.....				410.176,86
TOTAL SUBPARTADO 02.08.03.01 DEPÓSITO DE				527.505,35

SUBPARTADO 02.08.03.02 DEPÓSITO DE RIEGO

ELEMENTO 02.08.03.02.01 CIMENTACIONES

02.08.03.02.01.01	m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=55cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 550 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	191,5000	121,90	23.343,85
02.08.03.02.01.02	m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=45cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.			

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.03.02.01.03	m3 DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, i/carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	370,0000	106,00	39.220,00
		7,8000	226,08	1.763,42
TOTAL ELEMENTO 02.08.03.02.01 CIMENTACIONES				64.327,27
ELEMENTO 02.08.03.02.02 ESTRUCTURAS				
02.08.03.02.02.01	M3 Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	40,5500	4,77	193,42
02.08.03.02.02.02	M3 Hormigón limpieza HL-150/P/25 Hormigón de limpieza HL-150/P/25 elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación o zanjas, puesto en obra y vertido por cualquier medio, incluso medios manuales, según Normas EHE-08, NTE-CSZ y CTE-SE-C, con parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	43,9500	58,19	2.557,45
02.08.03.02.02.03	M2 Encofrado en cimientos. Encofrado y desencofrado en cimientos, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	67,8000	13,38	907,16
02.08.03.02.02.04	M2 Encofrado en alzados. Encofrado y desencofrado en alzados, dinteles, tableros y bóvedas, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	1.053,4000	21,20	22.332,08
02.08.03.02.02.05	UD Encofrado modular pilar 4 caras vistas h<3 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura de 3 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	4,2000	21,20	89,04
02.08.03.02.02.06	UD Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=5,25-6,00 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 5,25 y 6,00 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado; i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	8,5000	21,20	180,20



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 77
---	--	--

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.03.02.02.07	UD Encofrado modular pilar 4 caras vistas h=3,75-4,50 m Encofrado y desencofrado de pilar / soporte de hormigón de forma cuadrada o rectangular a 4 caras vistas, con sección entre 20x20 y 70x70 cm, hasta una altura entre 3,75 y 4,50 m, realizado con sistema de paneles modulares de bastidor metálico y tableros de encofrado de madera fenólica, unidos entre sí mediante espárragos, tuercas (con separaciones cada 5 cm), mordazas y puntales estabilizadores. Totalmente realizado: i/p.p. de desencofrante, berenjenos, limpieza y medios auxiliares. Ejecutado conforme a CTE DB-SE y NTE-EME. Medido por unidad de pilar.	12,3000	21,20	260,76
02.08.03.02.02.08	M2 Encofrado madera vigas / jácenas de cuelgue visto Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar y tablas de madera rechapadas con tablero de encofrar fendido de 18 mm, confeccionadas previamente, para un acabado del hormigón visto, considerando 4 posturas. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Según normas NTE-EME.	51,5000	21,20	1.091,80
02.08.03.02.02.09	M2 Encof. / desencof. losa horm. horizontal visto Encofrado y desencofrado de losa de hormigón horizontal (plana) con sistema metálico recuperable mediante entablado continuo; formado por elementos de apeo, elementos de encofrado recuperables, tableros de madera de encofrar rechapados con tablero fendido de 18 mm, confeccionados previamente para un acabado del hormigón visto, y puntales hasta 3 m de altura. Ejecutado conforme CTE, EHE, EFHE y NTE-EME.	81,7000	21,20	1.732,04
02.08.03.02.02.10	Kg Acero B 500 SD en redondos. Acero especial B 500 SD, en acero corrugado, elaborado y colocado.	51.049,5000	1,60	81.679,20
02.08.03.02.02.11	M3 Hormigón HA-30-25 v/bomba. Hormigón para armar tipo HA-30, con un tamaño máximo de árido de 25 mm, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con bomba, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	638,2000	102,65	65.511,23
02.08.03.02.02.12	M2 Forjado prefabricado 20 cm. Forjado formado por placas prefabricadas alveoladas de hormigón pretensado, de 20 cm de espesor, apoyado sobre vigas o muros de carga, incluso relleno de juntas entre placas y zonas de enlace con apoyos con hormigón armado HA 30/B/20/IV, incluso capa de compresión de 5 cm de HA 30/B/20/IV y acero B500S de Ø10 a 15 cm, totalmente terminado.	377,2000	35,91	13.545,25
02.08.03.02.02.13	M2 Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	221,6000	7,54	1.670,86

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.03.02.02.14	ML Junta WATER SWEBBER perf.Elastom Impermeabilización de juntas de hormigonado (j. frías) mediante un perfil elastómero extruido expansivo en contacto con el agua, SIKA WH 2005 WATER SWEBBER, expansible hasta 8 veces su volumen y resistente a ácidos diluidos, álcalis y aceites industriales, colocado en juntas de hormigonado o encuentros de muro y solera, previo saneamiento y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos, SIKA X-90 SWEBBER BOND.	93,8000	1,54	144,45
02.08.03.02.02.15	ML Junta PVC 22 cm Suministro e instalación de junta de PVC para estanqueidad de juntas de hormigonado tipo SIKA PVC V-20 o similar con una presión hidrostática admisible de 1,5 atm, terminado, incluso p.p. de piezas especiales.	66,1000	2,48	163,93
02.08.03.02.02.16	M2 Impermeabilización de paramentos sumergidos Impermeabilización de paramentos de hormigón sumergidos mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente aprobado para contacto con agua potable, totalmente terminado.	1.008,1000	8,69	8.760,39
02.08.03.02.02.17	M2 Tratamiento paramentos hormigón Revestimiento acrílico, anticarbonatación y cloruros y decorativo, de altas prestaciones para hormigón y mortero, colocado mediante dos capas de pintura, medida la unidad totalmente acabada. (Dek-guard S o similar)	804,9000	2,34	1.883,47
02.08.03.02.02.18	M2 Pendientes interior depósito Formación de pendientes interiores de depósito con un mínimo de 0,5% , incluso preparación y limpieza de la losa, replanteo y ejecución de maestras para definir pendientes definitivas, aplicación de lechada adherente SIKALATEX o similar, vertido con bomba de hormigón armado con mallazo 20x20x5 elaborado en planta con aporte de fibras de propileno SIKAFIBER M-12 o similar para evitar fisuración, incluso nivelación y curado y parte proporcional de canaleta de recogida de las aguas, medida la unidad totalmente terminada.	755,0000	28,93	21.842,15
02.08.03.02.02.19	M2 Impermeabilización y protección de cubierta y elementos enterrad Cubierta plana formada por una capa de 15 cm de hormigón celular armado con mallazo 20x20x5 para formación de pendiente con mínimo del 1,5% formando las vertientes, pequeñas limas y canaletas de desagüe con ladrillo hueco doble, terminado con capa de mortero de cemento para regularización y posterior impermeabilización, mediante sistema SIKAROOF MTC12 o similar compuesto de capa de imprimación SIKA CONCRETE PRIMER de 0,30 kg/m², primera capa de impermeabilización SIKALASTIC 601 BC de 1,1 kg/m² donde se embeberá una malla de fibra de vidrio SIKA REEMAT STANDARD, seguida de un sellado SIKALASTIC 601 TC de 1,1 kg/m² . Totalmente terminado incluso replanteo, remates, encuentros con paramentos y parte proporcional de tabiquillos guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios auxiliares de elevación y carga, retirada de escombros y limpieza.	436,1000	32,41	14.134,00
02.08.03.02.02.20	UD Hueco de ventilación en forjado Hueco de ventilación en forjado, mediante caseta de ladrillo de 1.50x1.50x1.50 m de dimensiones exteriores y cubierta protección, incluye rejilla de ventilación en cada paramento (4 en total). Totalmente terminada, según prescripciones de Aguas del Torcal y definición de planos.	4,0000	143,80	575,20
02.08.03.02.02.21	Ud Gárgola prefabricada de hormigón polímero Gárgola prefabricada de hormigón polímero en color blanco, recibida con mortero de cemento, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente terminada.	6,0000	13,62	81,72



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

70025076000K2G6003M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.03.02.02.22	M1 Baranda cubierta del deposito Baranda de cubierta del depósito formada por bloques de termoarcilla de 0,6 m de altura y tramos intermedios de 1 m de altura unidos por pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado en caliente de 60 mm de diámetro con apoyos en muro del mismo diámetro. Totalmente terminada, incluso enfoscado maestreado y frasadado con mortero de cemento y posterior pintado.	68,2000	61,97	4.226,35
02.08.03.02.02.23	M2 Pintura plástica interiores/exteriores Pintura plástica para exterior blanco o color sobre paramentos horizontales y verticales de fábrica, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo plasticado, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada con el visto bueno de la Dirección de Obra.	690,0000	1,98	1.366,20
02.08.03.02.02.24	M3 Relleno granular consolid. Relleno granular consolidado bajo soleras o trasdosado de muros.	32,4000	3,47	112,43
02.08.03.02.02.25	M2 Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	231,2000	7,54	1.743,25
02.08.03.02.02.26	M2 F.B.H. 40x20x24 armado y c/relleno. Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar, de 40x20x20 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B500 S de Ø12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de Ø8 cada fila de bloques, incluso relleno de hormigón, incluso vertido vibrado y rejuntado y parte proporcional de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros y piezas especiales, rotura, replanteo, nivelación y limpieza y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	39,3000	49,24	1.935,13
02.08.03.02.02.27	M2 Impermeabilización de muro de bloques de hormigón Impermeabilización de muro de bloques de hormigón enterrados mediante impermeabilizante mineral de capa gruesa, color gris cemento, espesor 20 mm, medida la unidad totalmente acabada.	48,7000	41,84	2.037,61
02.08.03.02.02.28	M2 Fabrica de bloques de termoarcilla 30X19X19 Fábrica de bloques de termoarcilla de 30x19x19 cm de baja densidad, para ejecución de muros autoportantes o cerramiento, constituidos por mezcla de arcilla, esferas de poliestireno expandido y otros materiales granulares, para revestir, recibidos con mortero de cemento y arena de río, formación de dinteles, jambas y ejecución de encuentros, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, medida deduciendo huecos superiores a 1 m².	71,2000	20,79	1.480,25
02.08.03.02.02.29	M2 Enfosc. maestr.-fratas. 1/4 ver. Enfoscado maestreado y frasadado con mortero de cemento CEM III/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	356,2000	2,41	858,44

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.03.02.02.30	M2 Carpintería metálica en aluminio Carpintería de aluminio en puertas y ventanas, lacado color, incluso parte proporcional de cerradura con llave, premarco, cerco y marco recibidos en obra. Totalmente instaladotodo coforme criterio de la Dirección de Obra. s/NTE-FCL-3.	65,2000	37,30	2.431,96
02.08.03.02.02.31	M2 Rej. resina fib. vidrio. Rejilla tramex de poliéster reforzado con resina de fibras de vidrio para la formación de plataforma de servicio, totalmente colocada, incluso medios auxiliares, medida la unidad en volumen aparente y totalmente acabada.	25,6000	41,03	1.050,37
02.08.03.02.02.32	M2 Impermeabilizacion arquetas Impermeabilización de arquetas mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente (SikaTop Seal-107 o similar). Totalmente terminado.	50,8000	1,77	89,92
02.08.03.02.02.33	M2 Pavimento sintético de 5 mm Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi autonivelante y antideslizante de 3 mm de espesor NITOFLOL SL 3000 o similar, incluso formación de pendientes con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) de 4 cm. de espesor, maestreado, preparación de superficie e imprimación. Totalmente terminada	56,6000	7,09	401,29
02.08.03.02.02.34	UD Escalera inclinada PRFV con descansillo Escalera formada por estructura inclinada de PRFV, incluyendo descansillo intermedio con las siguientes características: - Anchura: 1.020mm - Ángulo escalera: De 30° a 45° - Altura barandilla: 1.100mm - Montantes escalera: U 200x60x10mm - Peldaños: Tramex de 38x38x38mm antideslizante - Soporte peldaños: Ángulo de 70x70x7mm - Montantes barandilla: Tubo de 50x50x5mm - Pasamano barandilla: Perfil Omega - Perfil intermedio barandilla: Tubo de Ø25x18mm - Tornillería y anclajes metálicos: Inoxidable A-4 Montada conforme planos e indicaciones de la Dirección de Obra, incluso parte proporcional de perfiles de refuerzo y anclaje a obra de hormigón armado. Totalmente colocado en obra.	2,0000	410,96	821,92
02.08.03.02.02.35	M Sellado juntas estructurales Sellado de junta estructural en fachadas y techos exteriores con sellante de poliuretano, aplicado con pistola sobre fondo de junta y cordón sellador de poliuretano. Totalmente terminado.	31,2000	1,89	58,97
02.08.03.02.02.36	PA PA repercusión fontanería edificio Partida de abono íntegro y único para instalación de red de agua industrial y fontanería interior y exterior del edificio, incluso acometida suministro e instalación de tubería, valvulería, piezas especiales y arquetas, con aporte de medios auxiliares y obra civil complementaria, medida la unidad totalmente terminada conforme criterio de la Dirección de Obra y compañía suministradora.	1,0000	160,74	160,74
02.08.03.02.02.37	PA PA repercusión electricidad edificio Partida de abono íntegro y único para obra albanilería de electricidad con aporte de materiales.	1,0000	160,74	160,74



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6OQ3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 81
--	--	--



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.03.02.02.38	M2 Tapa chapa estr. AISI 316L de 6 mm. Tapa de chapa estriada de acero inoxidable AISI 316L de 6 mm de espesor, totalmente colocada incluso marco.	13,9000	98,53	1.369,57
02.08.03.02.02.39	MI Barandilla acero inoxidable ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE, MATE AISI304 COMPUESTA POR: PILARES TUBO 40X40 CON PLACAS 12X12X6 CON 4 TALADROS TUBO SUPERIOR REDONDO DE 43MM (PASAMANOS) TUBO INTERMEDIO 40X20 ZOCALO INFERIOR DE RODAPIE DE 100MM EN CHAPA PLEGADA, TOTALMENTE INSTALADO CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE.	24,5000	110,14	2.698,43
02.08.03.02.02.40	Ud Pate de polipropileno de 30 x 15 cm. Pate de polipropileno de dimensiones 30 x 15 cm, incluso colocación, material de fijación y agarre.	6,0000	4,78	28,68
02.08.03.02.02.41	UD Viga de polipasto de IPE 160 mm. anclada a forjado mediante espi UD VIGA DE POLIPASTO DE IPE 160 MM. ANCLADA A FORJADO MEDIANTE ESPERROS CON PLACAS DE ANCLAJE DE MEDIDAS 1,20 + CURVA + 4,55 + CURVA DOBLE + 4,55. IMPRIMADA MAS ESMALTE E INSTALACIÓN.	1,0000	342,28	342,28
02.08.03.02.02.42	M2 Formación de pendientes Formación de pendientes de cubierta de depósito mediante piezas especiales prefabricadas de diferentes alturas a disponer según distribución de planos.	370,5000	5,65	2.093,33
TOTAL ELEMENTO 02.08.03.02.02 ESTRUCTURAS.....				264.803,66
TOTAL SUBPARTADO 02.08.03.02 DEPÓSITO DE RIEGO.....				329.130,93
SUBPARTADO 02.08.03.03 DEPÓSITO DE AGUA BRUTA				
ELEMENTO 02.08.03.03.01 CIMENTACIONES				
02.08.03.03.01.01	m PILOTE CON BARRENA CONTINUA D=45cm CPI-8 Pilote fabricado in situ CPI-8, de diámetro 450 mm, para profundidades menores de 20 m, en terrenos estables de consistencia media o blanda, ejecutado mediante perforación por medio de barrena con hélice continua de fuste hueco, a través del cual se procede al hormigonado a medida que se extrae la barrena, con hormigón HA-25/F/20/IIa de central de consistencia fluida y posterior colocación de la armadura de acero B 500 S, i/p.p. de transporte, instalación, montaje y desmontaje de equipo mecánico, retirada de sobrantes, descabezado, limpieza y doblado de las armaduras. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C. Componentes del hormigón y acero con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	156,0000	106,00	16.536,00
02.08.03.03.01.02	m3 DESCABEZADO DE PILOTE C/COMPRESOR Descabezado de cabeza de pilote de hormigón armado con compresor, limpieza y doblado de las armaduras, i/carga y transporte con camión, a vertedero autorizado de los escombros procedentes del descabezado. Según NTE-CPI, EHE-08 y CTE-SE-C.	1,8400	226,08	415,99
TOTAL ELEMENTO 02.08.03.03.01 CIMENTACIONES				16.951,99
ELEMENTO 02.08.03.03.02 ESTRUCTURAS				
02.08.03.03.02.01	M3 Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y transporte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	8,0000	4,77	38,16

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.03.03.02.02	M3 Hormigón limpieza HL-150/P/25 Hormigón de limpieza HL-150/P/25 elaborado en central para limpieza y nivelado de fondos de cimentación o zanjas, puesto en obra y vertido por cualquier medio, incluso medios manuales, según Normas EHE-08, NTE-CSZ y CTE-SE-C, con parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	6,0000	58,19	349,14
02.08.03.03.02.03	M2 Encofrado en cimientos. Encofrado y desencofrado en cimientos, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	8,6000	13,38	115,07
02.08.03.03.02.04	M2 Encofrado en alzados. Encofrado y desencofrado en alzados, dinteles, tableros y bóvedas, mediante paneles, según EHE-08, incluso desencofrante y medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	141,2500	21,20	2.994,50
02.08.03.03.02.05	M2 Encofrado madera vigas / jácenas de cuelgue visto Encofrado y desencofrado de vigas, jácenas o zunchos con cuelgue bajo elemento horizontal (losa, forjado o similar), realizado con tableros de madera de encofrar y tabicas de madera rechapadas con tablero de encofrar fenólico de 18 mm, confeccionadas previamente, para un acabado del hormigón visto, considerando 4 posturas. Preparado para un acabado visto en el hormigón. Según normas NTE-EME.	11,2000	21,20	237,44
02.08.03.03.02.06	Kg Acero B 500 SD en redondos. Acero especial B 500 SD, en acero corrugado, elaborado y colocado.	28.340,0000	1,60	45.344,00
02.08.03.03.02.07	M3 Hormigón HA-30-25 v/bomba. Hormigón para armar tipo HA-30, con un tamaño máximo de árido de 25 mm, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con bomba, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	283,4000	102,65	29.091,01
02.08.03.03.02.08	M2 Fábrica bloque hormigón armado 40x20x24 cm Fábrica de bloques huecos de hormigón gris estándar de 40x20x24 cm para revestir, recibidos con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, armadura vertical formada por 4 redondos de acero B 500 S/SD, de D=12 por m y armadura horizontal de 2 redondos de D=8 cada fila de bloques, rellenos de hormigón de 365 kg de cemento/m3 de dosificación, i/vertido, vibrado, rejuntado, p.p. de formación de dinteles, zunchos, jambas, ejecución de encuentros, piezas especiales, roturas, replanteo, nivelación, aplomado, limpieza y medios auxiliares, s/NTE-FFB-11 y CTE DB-SE-F, medida deduciendo huecos superiores a 1 m2. Marcado CE obligatorio según Anexo ZA de la Norma Europea UNE-EN 771-3:2011. Materiales con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	155,7000	7,54	1.173,98
02.08.03.03.02.09	ML Junta WATER SWEBBER perf.Elastom Impermeabilización de juntas de hormigonado (j. frías) mediante un perfil elastómero extruido expansivo en contacto con el agua, SIKA WH 2005 WATER SWEBBER, expansible hasta 8 veces su volumen y resistente a ácidos diluidos, álcalis y aceites industriales, colocado en juntas de hormigonado o encuentros de muro y solera, previo saneamiento y limpieza del soporte e imprimación a brocha con un adhesivo a base de cloropreno, resinas sintéticas y disolventes orgánicos, SIKA X-90 SWEBBER BOND.	34,0000	1,54	52,36



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.03.03.02.10	ML Junta PVC 22 cm Suministro e instalación de junta de PVC para estanqueidad de juntas de hormigonado tipo SIKA PVC V-20 o similar con una presión hidrostática admisible de 1,5 atm, terminado, incluso p.p. de piezas especiales.	22,0000	2,48	54,56
02.08.03.03.02.11	M2 Impermeabilización de paramentos sumergidos Impermeabilización de paramentos de hormigón sumergidos mediante aplicación de dos capas de mortero elástico bicomponente aprobado para contacto con agua potable, totalmente terminado.	202,9100	8,69	1.763,29
02.08.03.03.02.12	M2 Tratamiento paramentos hormigón Revestimiento acrílico, anticarbonatación y cloruros y decorativo, de altas prestaciones para hormigón y mortero, colocado mediante dos capas de pintura, medida la unidad totalmente acabada. (Dek-guard S o similar)	104,4200	2,34	244,34
02.08.03.03.02.13	M2 Pendientes interior depósito Formación de pendientes interiores de depósito con un mínimo de 0,5% , incluso preparación y limpieza de la losa, replanteo y ejecución de maestras para definir pendientes definitivas, aplicación de lechada adherente SIKALATEX o similar, vertido con bomba de hormigón armado con mallazo 20x20x5 elaborado en planta con aporte de fibras de propileno SIKAFIBER M-12 o similar para evitar fisuración, incluso nivelación y curado y parte proporcional de canaleta de recogida de las aguas, medida la unidad totalmente terminada.	45,3600	28,93	1.312,26
02.08.03.03.02.14	M2 Impermeabilización y protección de cubierta y elementos enterrad Cubierta plana formada por una capa de 15 cm de hormigón celular armado con mallazo 20x20x5 para formación de pendiente con mínimo del 1,5% formando las vertientes, pequeñas limas y canaletas de desagüe con ladrillo hueco doble, terminado con capa de mortero de cemento para regularización y posterior impermeabilización, mediante sistema SIKAROOF MTC12 o similar compuesto de capa de imprimación SIKA CONCRETE PRIMER de 0,30 kg/m², primera capa de impermeabilización SIKALASTIC 601 BC de 1,1 kg/m² donde se embeberá una malla de fibra de vidrio SIKA REEMAT STANDART, seguida de un sellado SIKALASTIC 601 TC de 1,1 kg/m² . Totalmente terminado incluso replanteo, remates, encuentros con paramentos y parte proporcional de tabiquillos guía y limas, maestreado de los mismos, mermas, roturas, fratasado del mortero, medios auxiliares de elevación y carga, retirada de escombros y limpieza.	295,5000	32,41	9.577,16
02.08.03.03.02.15	UD Hueco de ventilación en forjado Hueco de ventilación en forjado, mediante caseta de ladrillo de 0.50x0.50x1.50 m de dimensiones exteriores y cubierta protección, incluye rejilla de ventilación en cada paramento (4 en total). Totalmente terminada, según prescripciones de Aguas del Torcal y definición de planos.	4,0000	143,80	575,20
02.08.03.03.02.16	Ud Gárgola prefabricada de hormigón polímero Gárgola prefabricada de hormigón polímero en color blanco, recibida con mortero de cemento, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente terminada.	8,0000	13,62	108,96
02.08.03.03.02.17	MI Baranda cubierta del deposito Baranda de cubierta del depósito formada por bloques de termoarcilla de 0,6 m de altura y tramos intermedios de 1 m de altura unidos por pasamanos metálico formado por tubo hueco circular de acero galvanizado en caliente de 60 mm de diámetro con apoyos en muro del mismo diámetro. Totalmente terminada, incluso enfoscado maestreado y frasadado con mortero de cemento y posterior pintado.	22,0000	61,97	1.363,34
02.08.03.03.02.18	M2 Pintura plástica interiores/exteriores Pintura plástica para exterior blanco o color sobre paramentos horizontales y verticales de fábrica, formada por lijado y limpieza del soporte, mano de fondo plastecido, nueva mano de fondo y dos manos de acabado, incluso medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada con el visto bueno de la Dirección de Obra.	189,1600	1,98	374,54

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.03.03.02.19	M3 Relleno granular consolid. Relleno granular consolidado bajo soleras o trasdosado de muros.	25,0000	3,47	86,75
02.08.03.03.02.20	M2 Enfosc. maestr.-fratas. 1/4 ver. Enfoscado maestreado y fratasado con mortero de cemento CEM II/A-P 32,5 R y arena de río 1/4 (M-80) en paramentos verticales de 20 mm. de espesor, i/regleado, sacado de aristas y rincones con maestras cada 3 m. y andamiaje, s/NTE-RPE-7, medido deduciendo huecos.	216,2600	2,41	521,19
02.08.03.03.02.21	M2 Carpintería metálica en aluminio Carpintería de aluminio en puertas y ventanas, lacado color, incluso parte proporcional de cerradura con llave, premarco, cerco y marco recibidos en obra. Totalmente instaladotodo coforme criterio de la Dirección de Obra. s/NTE-FCL-3.	25,0000	37,30	932,50
02.08.03.03.02.22	M2 Rej. resina fib. vidrio. Rejilla tramex de poliéster reforzado con resina de fibras de vidrio para la formación de plataforma de servicio, totalmente colocada, incluso medios auxiliares, medida la unidad en volumen aparente y totalmente acabada.	24,3000	41,03	997,03
02.08.03.03.02.23	M2 Pavimento sintético de 5 mm Suministro y puesta en obra de pavimento epoxi autonivelante y antideslizante de 3 mm de espesor NITOFLOOR SL 3000 o similar, incluso formación de pendientes con mortero de cemento CEM II/B-P 32,5 N y arena de río 1/6 (M-40) de 4 cm. de espesor, maestreado, preparación de superficie e imprimación. Totalmente terminada	36,0000	7,09	255,24
02.08.03.03.02.24	UD Escalera inclinada PRFV con descansillo Escalera formada por estructura inclinada de PRFV, incluyendo descansillo intermedio con las siguientes características: - Anchura: 1.020mm - Ángulo escalera: De 30º a 45º - Altura barandilla: 1.100mm - Montantes escalera: U 200x 60x 10mm - Peldaños: Trames de 38x38x38mm antideslizante - Soporte peldaños: Ángulo de 70x70x7mm - Montantes barandilla: Tubo de 50x50x5mm - Pasamano barandilla: Perfil Omega - Perfil intermedio barandilla: Tubo de Ø25x 18mm - Tornillería y anclajes metálicos: Inoxidable A-4 Montada conforme planos e indicaciones de la Dirección de Obra, incluso parte proporcional de perfiles de refuerzo y anclaje a obra de hormigón armado. Totalmente colocado en obra.	2,0000	410,96	821,92
02.08.03.03.02.25	PA PA repercusión fontanería edificio Partida de abono íntegro y único para instalación de red de agua industrial y fontanería interior y exterior del edificio, incluso acometida suministro e instalación de tubería, valvulería, piezas especiales y arquetas, con aporte de medios auxiliares y obra civil complementaria, medida la unidad totalmente terminada conforme criterio de la Dirección de Obra y compañía suministradora.	1,0000	160,74	160,74
02.08.03.03.02.26	PA PA repercusión electricidad edificio Partida de abono íntegro y único para albanilería de electricidad con aporte de materiales.	1,0000	160,74	160,74



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

70025076000K2G6OQ3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.03.03.02.27	M2 Tapa chapa estr. AISI 316L de 6 mm. Tapa de chapa estriada de acero inoxidable AISI 316L de 6 mm de espesor, totalmente colocada incluso marco.	13,8000	98,53	1.359,71
02.08.03.03.02.28	MI Barandilla acero inoxidable ML BARANDILLA DE ACERO INOXIDABLE, MATE AISI304 COMPUESTA POR: PILARES TUBO 40X40 CON PLACAS 12X12X6 CON 4 TALADROS TUBO SUPERIOR REDONDO DE 43MM (PASAMANOS) TUBO INTERMEDIO 40X20 ZOCALO INFERIOR DE RODAPIE DE 100MM EN CHAPA PLEGADA, TOTALMENTE INSTALADO CON TORNILLERIA DE ACERO INOXIDABLE.	11,5000	110,14	1.266,61
02.08.03.03.02.29	Ud Pate de polipropileno de 30 x 15 cm. Pate de polipropileno de dimensiones 30 x 15 cm, incluso colocación, material de fijación y agarre.	5,0000	4,78	23,90
02.08.03.03.02.30	UD Viga de polipasto de IPE 160 mm. anclada a forjado mediante espi UD VIGA DE POLIPASTO DE IPE 160 MM. ANCLADA A FORJADO MEDIANTE ESPERROS CON PLACAS DE ANCLAJE DE MEDIDAS 1,20 + CURVA + 4,55 + CURVA DOBLE + 4,55. IMPRIMADA MÁS ESMALTE E INSTALACIÓN.	1,0000	342,28	342,28
02.08.03.03.02.31	M2 Formación de pendientes Formación de pendientes de cubierta de depósito mediante piezas especiales prefabricadas de diferentes alturas a disponer según distribución de planos.	361,0500	5,65	2.039,93
TOTAL ELEMENTO 02.08.03.03.02 ESTRUCTURAS.....				103.737,85
TOTAL SUBPARTADO 02.08.03.03 DEPÓSITO DE AGUA				120.689,84
TOTAL APARTADO 02.08.03 OBRA CIVIL.....				977.326,12
APARTADO 02.08.04 EQUIPOS				
SUBPARTADO 02.08.04.01 DEPÓSITO ABASTECIMIENTO				
02.08.04.01.01	UD CONJUNTO SALIDA A RED Ø400 MM. / Ø200 MM Conjunto de salida del depósito hasta conexión con tubería de distribución de fundición dúctil de 400 mm en el exterior de la caseta de llaves formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de 400 mm de diámetro con reducción a 200 mm para instalación de caudalímetro, incluso pieza T para conectar a cada vaso del depósito, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	1,0000	574,82	574,82
02.08.04.01.02	UD CONJUNTO ENTRADA RED TRANSPORTADORA Ø400 MM. Conjunto entrada en depósito de conducción procedente de red transportadora de fundición dúctil de 400 mm situada en el exterior de la arqueta formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de 400 mm de diámetro, incluso pieza T, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	1,0000	403,34	403,34
02.08.04.01.03	UD CONJUNTO REBOSADERO DEPÓSITO Ø400 MM Conjunto de tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 compuesta por tuberías 400 mm y artesa metálica de chapa de acero inoxidable de 6 mm de espesor de medidas definidas en planos para recogida de reboses totalmente instalado y anclado incluso bridas, pasamuros, codos, soportes, tornillería, arandelas y anclaje a pared del depósito. Totalmente instalado y probado.	2,0000	627,05	1.254,10

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.04.01.04	UD CONJUNTO DESAGÜE DEPÓSITO Ø150 MM Conjunto desagüe de fondo en depósito constituido por colectores de 150 mm en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 incluso codos, pasamuros para atravesar la pared, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	2,0000	147,88	295,76
02.08.04.01.05	UD CARRETE DE DESMONTAJE D=150 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN150, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	2,0000	46,30	92,60
02.08.04.01.06	UD VALVULA COMPUERTA d =150 PN10/16 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 150, en PN 10/16, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	2,0000	82,19	164,38
02.08.04.01.07	UD CARRETE DE DESMONTAJE D=200 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN200, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	4,0000	61,96	247,84
02.08.04.01.08	UD VALVULA COMPUERTA d =200 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 200, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	1,0000	272,97	272,97
02.08.04.01.09	UD VALVULA COMPUERTA d =400 PN16 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 200, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	4,0000	605,58	2.422,32



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	--

70025076000K2G6O0Q3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.04.01.10	UD CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNETICO d=200 mm. PN-16 Caudalímetro electromagnético para tubería DN=200 mm, tipo DANFOSS o equivalente según especificaciones técnicas definidas en el PPTP, totalmente instalado, calibrado y certificado, incluso p.p. de accesorios.	1,0000	361,03	361,03
02.08.04.01.11	UD FILTRO DE CESTA VERTICAL D=200 PN16 Filtro cazapiedras de cesta vertical en PN16, marca AVK, serie 871 o similar, salida a brida DN200 según EN 1092-2, cuerpo y tapa de fundición gris EN-GJL-250 (GG-25), malla de acero inoxidable AISI 304 con asa para facilitar su limpieza, recubierto interna y externamente con pintura epoxi mínimo 100 micras, tornillería en acero cincado, y junta de EPDM. Totalmente instalado y funcionando.	1,0000	133,35	133,35
02.08.04.01.12	UD CARRETE DE DESMONTAJE D = 200 PN16 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN16 y DN200, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	1,0000	71,18	71,18
02.08.04.01.13	UD VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø=80 PN-16 Ventosa trifuncional, modelo universal, de 80 mm, con sistema de purga automática, cuerpo de fundición, interior de acero inoxidable, para una presión máxima de 16 atm., incluyendo válvula de compuerta de Ø80mm., completamente terminada y probada.	1,0000	174,74	174,74
02.08.04.01.14	UD ARQUETA HA-30 DE 3 M2 SUP. INT. H = 2 M Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua de 3 m2 de superficie interior y hasta 2,00 m de altura, realizada en hormigón HA-30(P/20/IV), armada con acero B-500 S, incluso hormigón de limpieza HL-150, encofrado y desencofrado, recibido de pates, tapadera abatible sobre marco angular de acero inoxidable con tramex ciego de PRFV lagrimar canto 30, incluso herrajes, asa abatible y cierre inoxidable, impermeabilización interior y exterior, etc. Totalmente terminada conforme planos e indicaciones de la Dirección de obra, con p.p. medios auxiliares, incluso zorra de cimentación, excavación y relleno y compactación perimetral posterior con material seleccionado.	1,0000	449,11	449,11
02.08.04.01.15	ud FILTRO DE ACERO INOXIDABLE INTERIOR DEPOSITO	2,0000	44,67	89,34
02.08.04.01.16	ud GRUPO DE BOMBEO DISTRIBUCION FASE EXISTENTE Grupo de presión Wilo-Comfort-Vario COR-5 MVI 7001/1/CC o similar compacto según conformidad con las normas DIN 1988 y DIN EN 806, para conexión directa o indirecta. Compuestos por bombas centrífugas verticales de alta presión de aspiración normal y conectadas en paralelo, fabricadas en acero inoxidable y ejecución de rotor seco. Montados en bastidores base y listos para la conexión con tubería de acero inoxidable, incluye cuadros/dispositivos de control con todos los dispositivos de medición y ajuste necesarios. Para el abastecimiento de agua y el aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas y edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales. Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, agua para la extinción de incendios (excepto para los equipos contra incendios establecidos en la norma DIN14462 y con permiso de las autoridades locales de protección contra incendios) o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga. Características especiales/ventajas del producto - Cómodo sistema de conformidad con todos los requisitos incluidos en la norma DIN 1988 (EN 806) - Homologación WRAS/KTW/ACS de las bombas para todas las piezas en contacto con el fluido (modelo EPDM) - Bombas de la serie Multivert MVI en combinación con motores normalizados IE2 IEC (a partir de 0,75 kW) - Cierre mecánico de las bombas independiente del sentido de giro - Las piezas en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión - Confortables cuadros/dispositivos de control CC-FC, con funciones ampliadas, mando programable de microordenador y pantalla táctil con capacidad gráfica, convertidor de frecuencia incluido para			

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	la regulación continua de la bomba principal - Comprobación de fábrica y preajuste en una zona de trabajo óptima (incluido el certificado de recepción en cumplimiento con la norma EN10204 - 3.1) Equipamiento/función - Bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Multivert MVI - Bastidor base de acero galvanizado electrolíticamente con amortiguadores de vibraciones de altura ajustable que proporcionan un gran aislamiento frente al ruido propagado por estructuras sólidas - Válvula de cierre en el lado de aspiración y de impulsión de cada bomba - Válvula antirretorno en el lado de impulsión de cada bomba - Depósito de expansión de membrana 8 l, PN16 con valvulería de flujo de conformidad con la norma DIN 4807, lado de impulsión - Sensor de presión (4-20 mA), lado de impulsión - Manómetro, lado de impulsión - Control automático de bomba mediante el Comfort-Controller (CC-FC) completamente eléctrico, montado en una estructura de carcasa de chapa de acero lacada en RAL 7035, tipo de protección IP 54 compuesta por un suministro interno de corriente, CPU, convertidor de frecuencia y módulos de entrada y salida analógicos y digitales. Manejo/visualización - Pantalla táctil capaz de representar gráficos, con iluminación de fondo de 3 colores para señalar los estados de funcionamiento Funcionamiento/Avería/Avería confirmada, así como para la navegación por la guía del menú asistida por símbolos y texto en seis idiomas (puede seleccionarse hasta 27 idiomas europeos y caracteres asiáticos) - Guía del menú con representación de símbolos y texto - 3 niveles de usuario, visualización o ajuste del idioma de menú, contraseñas, parámetros de funcionamiento, parámetros de regulación - Parámetros preajustados de fábrica para una sencilla puesta en marcha - Por defecto, pueden ajustarse 3 valores de consigna, los valores de consigna 2 y 3 pueden activarse por contacto o temporización, especificación externa de valor de consigna mediante 0/4-20 mA - Visualización del estado de la bomba y del valor real de presión - Interruptor principal con cerradura - Funcionamiento seleccionable con/sin bomba de reserva - Contador de horas de funcionamiento para cada bomba - Contador de horas de funcionamiento para la instalación completa - Contador de maniobras para cada bomba - Contador de maniobras para la instalación completa - Registro de averías para las últimas 35 averías, con marcas de hora mediante reloj de tiempo real Regulación - Regulación completamente automática de 1 a 6 bombas sin regulación mediante la comparación de los valores de consigna/reales - Convertidor de frecuencia con filtro senoidal para la regulación continua de la bomba principal - Reloj de conmutación diario, p. ej. para 2.º y 3.er Valor de consigna - Conexión automática en función de la carga de 1 hasta n bomba(s) de reserva en función de la magnitud de regulación de la presión constante, p-c - El modo de servicio de las bombas se puede seleccionar libremente (manual, OFF, automático) - Interruptor manual-0-automático: Preselección del modo de funcionamiento de cada bomba y funcionamiento manual en caso de avería del regulador "Manual" (funcionamiento de emergencia/prueba en la red, protección de motor disponible), "0" (bomba desconectada: no es posible la conexión mediante el mando) y "Automático" (bomba activada para el funcionamiento automático mediante el mando). - Alternancia automática y ajustable de bombas - Alternancia de bombas mediante optimización del tiempo de marcha mediante horas de funcionamiento - Alternativa: alternancia cíclica de bombas tras un tiempo ajustable sin tener en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa mediante impulsos: ante cada nueva demanda, la bomba principal se cambia sin tener en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa con preselección de bomba: En este caso se puede definir una bomba como bomba principal permanente. Todas las bombas de reserva se cambian con optimización del tiempo de marcha - Marcha de prueba automática y ajustable de las bombas (arranque de prueba de la bomba) - Actuable/desactivable - El intervalo entre dos marchas de prueba se puede programar libremente - Tiempos de bloqueo libremente programables - Velocidad libremente ajustable Vigilancia - Emisión del valor real del sistema y de la frecuencia real del convertidor de frecuencias a través de una señal analógica de 0-10 V para posibilidad de medición/visualización externa, 10 V se corresponde con el código			



La autenticidad de este documento puede comprobarse en la web del Ayto. Antequera

DOCUMENTO: 20232426720

Fecha: 03/07/2023

Hora: 13:41

APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023

CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023

serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>ponden con el valor final del sensor</p> <ul style="list-style-type: none"> - Test de conductividad de la distancia del sensor - Guardamotor/combinación de protección de motor (relé térmico de sobrecarga a partir de 5,5 kW) - Conmutación automática en caso de avería de una bomba en funcionamiento a la bomba de reserva - Vigilancia de valores máximos y mínimos del sistema mediante tiempos de retardo y límites ajustables - Control de la presión máximos y mínimos del sistema mediante una superposición de tiempo ajustable - Test de caudal cero para la desconexión de la instalación en caso de que deje de captarse agua (parámetros ajustables) - Función de llenado de tubos para rellenar tubos vacíos (primer rellenado de la red del consumidor) - Protección contra marcha en seco por contacto, por ejemplo para interruptores de flotador o presostatos <p>Interfaces</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contactos libres de tensión para indicación general de funcionamiento y de avería SBM/SSM - Posibilidad de inversión de SBM y SSM - Contactos para la conmutación externa ON/OFF de las instalaciones y protección contra marcha en seco - Conexión/desconexión externa por contacto para la desactivación del funcionamiento automático de la instalación - Entradas para la conexión del contacto de protección de bobinado (WSK) <p>Accesorios opcionales (para la instalación de fábrica o instalación posterior tras una explicación técnica)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Convertidor de señales para 0/ 2-10 V a 0/ 4-20 mA - Relé de evaluación para protección de motor PTC - Indicación de funcionamiento individual y de avería - Módulo de control DDC (alternancia externa de bombas, marcha de prueba externa de las bombas, confirmación externa, conexión/desconexión externa de las bombas de reserva) - Fuente de alimentación de reserva - Sensor redundante - Dispositivo de arranque progresivo para bombas de reserva - Conexión a sistemas de edificio inteligente de conformidad con VDI 3814 <p>Accesorios recomendados (solicitar por separado)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit de montaje WMS opcional para protección contra falta de agua - Conductos flexibles de conexión o compensadores - Depósito de alimentación para separación de circuitos - Depósito de expansión de membrana - Tapas roscadas con sistemas con tubería colectora de rosca <p>Sistemas de bus (opcional)</p> <ul style="list-style-type: none"> - BACnet, Profibus, bus LON, bus CAN, Modbus RTU, servidor web (Ethernet), módem GSM - Opción de transmisión remota de datos mediante módem GPRS <p>Otras bajo consulta</p> <p>Normas cumplidas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios, DIN 1988 (EN806) - Depósito de expansión de membrana/depósito de compensación, DIN 4807 - Equipamiento de instalaciones de alta tensión con equipos electrónicos EN 50178 - Equipamiento eléctrico de las máquinas EN 60204-1 - Seguridad para aparatos electrodomésticos y análogos, EN 60335-1 - Conjuntos de aparataje de baja tensión, EN 60439-1/ 61439-1 - Compatibilidad electromagnética, inmunidad en entornos industriales EN 61000-6-2 - Compatibilidad electromagnética. Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera, EN 61000-6-3 (hasta 22,0 kW; además la EN 61000-6-4 sobre emisión de interferencias en el sector industrial) <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carcasa : EN-GJL-250 - Rodetes : 1.4301 (AISI 304) - Sellado estático : EPDM - Eje de bomba : 1.4057 (AISI 304) - Cierre mecánico : U3BE3GG <p>Datos de funcionamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal : 235 m3/h - Caudal por bomba : 59,38 m3/h 			

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> - Altura de impulsión : 14,98 m - Altura impulsión Q=0: 19,85 m - Número de bombas : 5 (4 principales + reserva) - Fluido : Agua limpia - Temperatura (Máx. 60°C) : 20 °C - Presión entrada (Máx. 10 bar) : - Valor de consigna : Máx. 16 bar <p>Motor:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Potencia nominal P2 : 4 kW - Velocidad nominal : 2900 1/min - Tipo de corriente : 3~400V/50Hz - Intensidad nominal : 7,4 A - Tipo de protección : IP 54 - Conexión aspiración/impulsión : DN 250 PN16/DN 250 PN16 <p>Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1,0000	8.105,22	8.105,22
02.08.04.01.17	<p>ud GRUPO DE BOMBEO DISTRIBUCION FASE NUEVA</p> <p>Grupo de presión Wilo-Comfort-Vario o similar, compacto según conformidad con las normas DIN 1988 y DIN EN 806, para conexión directa o indirecta. Compuestos por bombas centrífugas verticales de alta presión de aspiración normal y conectadas en paralelo, fabricadas en acero inoxidable y ejecución de rotor seco. Montados en bastidores base y listos para la conexión con tubería de acero inoxidable, incluye cuadros/dispositivos de control con todos los dispositivos de medición y ajuste necesarios. Para el abastecimiento de agua y el aumento de presión totalmente automáticos en viviendas, oficinas y edificios de la administración, hoteles, hospitales, centros comerciales y sistemas industriales.</p> <p>Impulsión de agua potable y de agua para uso industrial, así como agua de refrigeración, agua para la extinción de incendios (excepto para los equipos contra incendios establecidos en la norma DIN14462 y con permiso de las autoridades locales de protección contra incendios) o agua para otros usos que no pueda corroer química o mecánicamente los materiales utilizados y que no contenga componentes abrasivos ni de fibra larga.</p> <p>Características especiales/ventajas del producto</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cómodo sistema de conformidad con todos los requisitos incluidos en la norma DIN 1988 (EN 806) - Homologación WRAS/KTW/ACS de las bombas para todas las piezas en contacto con el fluido (modelo EPDM) - Bombas de la serie Multivert MVI en combinación con motores normalizados IE2 IEC (a partir de 0,75 kW) - Cierre mecánico de las bombas independiente del sentido de giro - Las piezas en contacto con el fluido son resistentes a la corrosión - Confortables cuadros/dispositivos de control CC-FC, con funciones ampliadas, mando programable de microordenador y pantalla táctil con capacidad gráfica, convertidor de frecuencia incluido para la regulación continua de la bomba principal - Comprobación de fábrica y preajuste en una zona de trabajo óptima (incluido el certificado de recepción en cumplimiento con la norma EN10204 - 3.1) <p>Equipamiento/función</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bombas centrífugas de alta presión de acero inoxidable de la serie Multivert MVI - Bastidor base de acero galvanizado electrolíticamente con amortiguadores de vibraciones de altura ajustable que proporcionan un gran aislamiento frente al ruido propagado por estructuras sólidas - Válvula de cierre en el lado de aspiración y de impulsión de cada bomba - Válvula antirretorno en el lado de impulsión de cada bomba - Depósito de expansión de membrana 8 l, PN16 con valvulería de flujo de conformidad con la norma DIN 4807, lado de impulsión - Sensor de presión (4-20 mA), lado de impulsión - Manómetro, lado de impulsión - Control automático de bomba mediante el Comfort-Controller (CC-FC) completamente eléctrico, montado en una estructura de carcasa de chapa de acero lacada en RAL 7035, tipo de protección IP 54 compuesta por un suministro interno de corriente, CPU, convertidor de frecuencia y módulos de entrada y salida analógicos y digitales. <p>Manejo/visualización</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pantalla táctil capaz de representar gráficos, con iluminación de fondo de 3 colores para señalar los estados de funcionamiento/Funcionamiento/Avería/Avería confirmada, así como para la navega- 			



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 S2833002E.CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	---	---



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<p>ción por la guía del menú asistida por símbolos y texto en seis idiomas (puede seleccionarse hasta 27 idiomas europeos y caracteres asiáticos)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Guía del menú con representación de símbolos y texto - 3 niveles de usuario, visualización o ajuste del idioma de menú, contraseñas, parámetros de funcionamiento, parámetros de regulación - Parámetros preajustados de fábrica para una sencilla puesta en marcha - Por defecto, pueden ajustarse 3 valores de consigna, los valores de consigna 2 y 3 pueden activarse por contacto o temporización, especificación externa de valor de consigna mediante 0/4-20 mA - Visualización del estado de la bomba y del valor real de presión - Interruptor principal con cerradura - Funcionamiento seleccionable con/sin bomba de reserva - Contador de horas de funcionamiento para cada bomba - Contador de horas de funcionamiento para la instalación completa - Contador de maniobras para cada bomba - Contador de maniobras para la instalación completa - Registro de averías para las últimas 35 averías, con marcas de hora mediante reloj de tiempo real <p>Regulación</p> <ul style="list-style-type: none"> - Regulación completamente automática de 1 a 6 bombas sin regulación mediante la comparación de los valores de consigna/reales - Convertidor de frecuencia con filtro senoidal para la regulación continua de la bomba principal - Reloj de conmutación diario, p. ej. para 2.º y 3.er Valor de consigna - Conexión automática en función de la carga de 1 hasta n bomba(s) de reserva en función de la magnitud de regulación de la presión constante, p-c - El modo de servicio de las bombas se puede seleccionar libremente (manual, OFF, automático) - Interruptor manual-0-automático: Preselección del modo de funcionamiento de cada bomba y funcionamiento manual en caso de avería del regulador "Manual" (funcionamiento de emergencia/prueba en la red, protección de motor disponible), "0" (bomba desconectada: no es posible la conexión mediante el mando) y "Automático" (bomba activada para el funcionamiento automático mediante el mando). - Alternancia automática y ajustable de bombas - Alternancia de bombas mediante optimización del tiempo de marcha mediante horas de funcionamiento - Alternativa: alternancia cíclica de bombas tras un tiempo ajustable sin tener en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa mediante impulsos: ante cada nueva demanda, la bomba principal se cambia sin tenerse en cuenta las horas de funcionamiento - Alternativa con preselección de bomba: En este caso se puede definir una bomba como bomba principal permanente. Todas las bombas de reserva se cambian con optimización del tiempo de marcha - Marcha de prueba automática y ajustable de las bombas (arranque de prueba de la bomba) - Activable/desactivable - El intervalo entre dos marchas de prueba se puede programar libremente - Tiempos de bloqueo libremente programables - Velocidad libremente ajustable <p>Vigilancia</p> <ul style="list-style-type: none"> - Emisión del valor real del sistema y de la frecuencia real del convertidor de frecuencias a través de una señal analógica de 0-10 V para posibilidad de medición/visualización externa, 10 V se corresponden con el valor final del sensor - Test de conductividad de la distancia del sensor - Guardamotor/combinación de protección de motor (relé térmico de sobrecarga a partir de 5,5 kW) - Conmutación automática en caso de avería de una bomba en funcionamiento a la bomba de reserva - Vigilancia de valores máximos y mínimos del sistema mediante tiempos de retardo y límites ajustables - Control de la presión máximos y mínimos del sistema mediante una superposición de tiempo ajustable - Test de caudal cero para la desconexión de la instalación en caso de que deje de captarse agua (parámetros ajustables) - Función de llenado de tubos para rellenar tubos vacíos (primer rellenado de la red del consumidor) - Protección contra marcha en seco por contacto, por ejemplo para interruptores de flotador o presostatos <p>Interfaces</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contactos libres de tensión para indicación general de funcionamiento y de avería SBM/SSM - Posibilidad de inversión de SBM y SSM - Contactos para la conmutación externa ON/OFF de las instalaciones y protección contra marcha en seco 			

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	<ul style="list-style-type: none"> - Conexión/desconexión externa por contacto para la desactivación del funcionamiento automático de la instalación - Entradas para la conexión del contacto de protección de bobinado (WSK) <p>Accesorios opcionales (para la instalación de fábrica o instalación posterior tras una explicación técnica)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Convertidor de señales para 0/ 2-10 V a 0/ 4-20 mA - Relé de evaluación para protección de motor PTC - Indicación de funcionamiento individual y de avería - Módulo de control DDC (alternancia externa de bombas, marcha de prueba externa de las bombas, confirmación externa, conexión/desconexión externa de las bombas de reserva) - Fuente de alimentación de reserva - Sensor redundante - Dispositivo de arranque progresivo para bombas de reserva - Conexión a sistemas de edificio inteligente de conformidad con VDI 3814 <p>Accesorios recomendados (solicitar por separado)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kit de montaje WMS opcional para protección contra falta de agua - Conductos flexibles de conexión o compensadores - Depósito de alimentación para separación de circuitos - Depósito de expansión de membrana - Tapas roscadas con sistemas con tubería colectora de rosca <p>Sistemas de bus (opcional)</p> <ul style="list-style-type: none"> - BACnet, ProfiBus, bus LON, bus CAN, Modbus RTU, servidor web (Ethernet), módem GSM - Opción de transmisión remota de datos mediante módem GPRS <p>Otras bajo consulta</p> <p>Normas cumplidas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Especificaciones para instalaciones de conducción de agua destinada al consumo humano en el interior de edificios, DIN 1988 (EN806) - Depósito de expansión de membrana/depósito de compensación, DIN 4807 - Equipamiento de instalaciones de alta tensión con equipos electrónicos EN 50178 - Equipamiento eléctrico de las máquinas EN 60204-1 - Seguridad para aparatos electrodomésticos y análogos, EN 60335-1 - Conjuntos de araramenta de baja tensión, EN 60439-1/ 61439-1 - Compatibilidad electromagnética, inmunidad en entornos industriales EN 61000-6-2 - Compatibilidad electromagnética. Norma de emisión en entornos residenciales, comerciales y de industria ligera, EN 61000-6-3 (hasta 22,0 kW; además la EN 61000-6-4 sobre emisión de interferencias en el sector industrial) <p>Materiales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Carcasa : EN-GJL-250 - Rodeles : 1.4301 (AISI 304) - Sellado estático : EPDM - Eje de bomba : 1.4057 (AISI 304) - Cierre mecánico : U3BE3GG <p>Datos de funcionamiento</p> <ul style="list-style-type: none"> - Caudal : 105 l/s - Caudal por bomba : 60 l/s - Altura de impulsión : 35 m - Número de bombas : 3 (2 principales + reserva) - Fluido : Agua limpia - Temperatura (Máx. 60°C) : 20 °C - Presión entrada (Máx. 10 bar) : - Valor de consigna : Máx. 16 bar <p>Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>	1,0000	12.967,08	12.967,08
02.08.04.01.18	<p>ud VÁLV.RETEN.DISC.PART.PN-16 D=400</p> <p>Válvula de retención de fundición, con disco partido, PN-16, de 400 mm. de diámetro interior, colocada mediante racor c/brida/platina, incluso uniones y accesorios, completamente instalada. Incluso parte proporcional del costo de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.</p>			



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	<p>FIRMANTE - FECHA</p> <p>CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023</p> <p>serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57</p> <p>APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023</p>	<p>DOCUMENTO: 20232426720</p> <p>Fecha: 03/07/2023</p> <p>Hora: 13:41</p> <p>Página 93</p>
--	---	---



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		2,0000	694,54	1.389,08
TOTAL SUBAPARTADO 02.08.04.01 DEPÓSITO				29.468,26
SUBAPARTADO 02.08.04.02 DEPÓSITOS RIEGO Y AGUA BRUTA				
02.08.04.02.01	UD CONJUNTO SALIDA A RED Ø200MM. / Ø100 MM Conjunto de salida del depósito hasta conexión con tubería de distribución de fundición dúctil de 200 mm en el exterior de la caseta de llaves formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de 200 mm de diámetro con reducción a 100 mm para instalación de caudalímetro, incluso pieza T para conectar a cada vaso del depósito, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	1,0000	322,46	322,46
02.08.04.02.02	UD CONJUNTO ENTRADA RED TRANSPORTADORA Ø150 MM. Conjunto entrada en depósito de conducción procedente de red transportadora de fundición dúctil de 150 mm situada en el exterior de la arqueta formado tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 6 mm de espesor y bridas PN16, constituido por un colector de llegada en PE PN de 150 mm, incluso pieza de unión de tubería de PE con Fundición, y resto de piezas especiales: T, codos, pasamuros para atravesar la pared del depósito, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	1,0000	181,51	181,51
02.08.04.02.03	UD CONJUNTO REBOSADERO DEPOSITO Ø400 MM Conjunto de tuberías y piezas especiales en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 compuesta por tuberías 400 mm y artesa metálica de chapa de acero inoxidable de 6 mm de espesor de medidas definidas en planos para recogida de reboses totalmente instalado y anclado incluso bridas, pasamuros, codos, soportes, tornillería, arandelas y anclaje a pared del depósito. Totalmente instalado y probado.	2,0000	627,05	1.254,10
02.08.04.02.04	UD CONJUNTO DESAGÜE DEPOSITO Ø150 MM Conjunto desagüe de fondo en depósito constituido por colectores de 150 mm en acero inoxidable AISI 316L con 4 mm de espesor y bridas PN16 incluso codos, pasamuros para atravesar la pared, anclajes a la solera, bridas, soportes y tornillería, todo instalado conforme a planos. Sin incluir válvulas. Totalmente instalado y probado.	2,0000	147,88	295,76
02.08.04.02.05	UD CARRETE DE DESMONTAJE D=150 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN150, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	2,0000	46,30	92,60
02.08.04.02.06	UD VALVULA COMPUERTA d =150 PN10/16 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 150, en PN 10/16, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	2,0000	82,19	164,38

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.04.02.07	UD CARRETE DE DESMONTAJE D=100 PN10 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN10 y DN100, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	4,0000	27,98	111,92
02.08.04.02.08	UD VALVULA COMPUERTA d =100 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 100, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	2,0000	163,62	327,24
02.08.04.02.09	UD VALVULA COMPUERTA d =150 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 150, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	2,0000	230,58	461,16
02.08.04.02.10	UD VALVULA COMPUERTA d =200 PN10 Válvula de compuerta de asiento elástico de la Serie 06/34 marca AVK, o similar, de DN 200, en PN 10, con unión mediante BRIDAS y orificios según UNE-EN 1092-2 y distancia entre ellas serie básica 14 según UNE-EN 558-1, con cuerpo, tapa y compuerta en fundición dúctil EN-GJS-500 (GGG-50), compuerta guiada vulcanizada interior y exteriormente con EPDM y tuerca embutida de latón naval, eje de acero inoxidable AISI 316L, empaquetadura mediante 4 juntas tóricas, cojinete de nylon, manguito superior en NBR e inferior en EPDM, con recubrimiento en pintura epoxi espesor mínimo 250 micras aplicada electrostáticamente calidad GSK, tornillos en acero inoxidable AISI 304, probada hidráulicamente según EN-1074, y garantizada ante cualquier defecto de fabricación por 10 años. Admite accionamientos: volantes, ejes de extensión y capuchón. Completamente montada y probada, incluso piezas de unión a tubería y tornillería.	2,0000	272,97	545,94
02.08.04.02.11	UD CAUDALÍMETRO ELECTROMAGNETICO d=100 mm. PN-16 Caudalímetro electromagnético para tubería DN=100 mm, tipo DANFOSS o equivalente según especificaciones técnicas definidas en el PPTP, totalmente instalado, calibrado y certificado, incluso p.p. de accesorios.	1,0000	214,47	214,47
02.08.04.02.12	UD FILTRO DE CESTA VERTICAL D=100 PN16 Filtro cazapiedras de cesta vertical en PN16, marca AVK, serie 871 o similar, salida a brida DN100 según EN 1092-2, cuerpo y tapa de fundición gris EN-GJL-250 (GG-25), malla de acero inoxidable AISI 304 con asa para facilitar su limpieza, recubierto interna y externamente con pintura epoxi mínimo 100 micras, tornillería en acero inoxidable, y junta de EPDM. Totalmente instalado y funcionando.	1,0000	84,01	84,01



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.04.02.13	UD CARRETE DE DESMONTAJE D = 200 PN16 Carrete de desmontaje marca AVK, serie 59/265-JTL, o similar, en PN16 y DN200, bridas y orificios según DIN 2576, virolas en acero inoxidable AISI316 y bridas acero al carbono S-235-JR, revestimiento de epoxi-poliéster 125 micras aplicada electrostáticamente interior y exteriormente según DIN 30677, junta tórica de estanquidad en EPDM o NBR, tornillos y tuercas en acero 8.8, ensayado hidráulicamente a 1,5xPN. Totalmente instalado y probado.	2,0000	71,18	142,36
02.08.04.02.14	UD VENTOSA TRIFUNCIONAL Ø=80 PN-16 Ventosa trifuncional, modelo universal, de 80 mm, con sistema de purga automática, cuerpo de fundición, interior de acero inoxidable, para una presión máxima de 16 atm., incluyendo válvula de compuerta de Ø80mm., completamente terminada y probada.	1,0000	174,74	174,74
02.08.04.02.15	UD ARQUETA HA-30 DE 3 M2 SUP. INT. H = 2 M Arqueta para alojamiento de válvulas en conducciones de agua de 3 m2 de superficie interior y hasta 2,00 m de altura, realizada en hormigón HA-30/P/20(IV), armada con acero B-500 S, incluso hormigón de limpieza HL-150, encofrado y desencofrado, recibido de pates, tapadera abatible sobre marco angular de acero inoxidable con tramex ciego de PRFV lagrimar canto 30, incluso herrajes, asa abatible y cierre inoxidable, impermeabilización interior y exterior, etc. Totalmente terminada conforme planos e indicaciones de la Dirección de obra, con p.p. medios auxiliares, incluso zahorra de cimentación, excavación y relleno y compactación perimetral posterior con material seleccionado.	1,0000	449,11	449,11
02.08.04.02.16	ud FILTRO DE ACERO INOXIDABLE INTERIOR DEPOSITO	2,0000	44,67	89,34

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
02.08.04.02.17	ud GRUPO DE BOMBEO DISTRIBUCION RIEGO Grupo de presión Wilo SiBoost Smart 3 Helix VE 2204 o similar compacto según DIN 1988 y DIN EN 806, para conexión directa o indirecta. Compuesto de 4 bombas centrifugas de alta presión de acero inoxidable de ña seroe Heix VE (3+1 de reserva) con rodetes, difusores y todas las piezas en contacto con el medio de impulsión de acero inoxidable, cierre mecánico independiente del sentido de giro y motor trifásico con variador de frecuencia integrado para regulación continua de la velocidad entre 26 y máx. 60 Hz. Cada bomba con válvula de esfera en la aspiración/ impulsión y válvula de retención en la impulsión, incluso depósito de membrana de 1000 litros, manómetro y sensor de presión (4 - 20 mA). Listo para instalar, con colectores de acero inoxidable, montado sobre una bancada galvanizada provista de amortiguadores. Unidad de regulación electrónica Confort-Vario (VR) para la regulación y conmutación de todas las bombas instaladas con variador de frecuencia integrado. Con pantalla LCD para indicación de los estados de trabajo y de la presión actual y botón monomando para la introducción de la presión nominal y de todos los parámetros. Con memoria para historiales de trabajo y de fallos e interface para integración en sistemas GTC según VDI 3814. Interruptor principal e interruptores para funcionamiento manual a velocidad fija para cada bomba, preajustado mediante potenciómetro. LEDs para indicación de disponibilidad del equipo, equipo en marcha, fallo, marcha en seco y sobrepresión. Indicación de códigos de fallos y presión actual en pantalla LCD con iluminación de fondo. Contactos libres de tensión para la indicación general de funcionamiento y de avería, así como para la conexión/ desconexión externa del grupo. Relés de disparo para guardamotor y protección contra marcha en seco. Contador de horas de trabajo por bomba. Alternancia automática de bombas con optimización de su tiempo de funcionamiento, cambio de bombas en caso de fallo y arranque de prueba programable. Conexión y desconexión de las bombas sin golpe de ariete mediante regulador PID autoadaptativo. Parada de la bomba principal con Q=0. Carcasa de la bomba : 1.4301 [AISI304] Rodele : 1.4307 [AISI304L] Sellado estático : EPDM Eje de bomba : 1.4057 [AISI431] Cierre mecánico : Q1BE3GG Tuberías colectoras : 1.4307 [AISI304L] Fluido : Agua 100 % Caudal : 37,50 m³/h Caudal por bomba : 18,75 m³/h Altura de impulsión : 78,50 m Altura de impulsión con Q=0 : 92,57 m Número de bombas : 3 Bomba de reserva si/no : Verdadero Temperatura del fluido : 10 °C Temperatura mín. del fluido : 3 °C Temperatura máx. del fluido : 50 °C Presión máxima de trabajo : 16 bar Presión de entrada máx. : 10 bar Motor: Compatibilidad electromagnética : EN 61000-6-1, -2, -3, -4 Alimentación eléctrica : 3-400V/50 Hz Potencia nominal P2 : 7,5 kW Velocidad máx. : 1005 1/min ... 3350 1/min Tipo de arranque : Soft Start Intensidad nominal (aprox.) : 13,8 A Rendimiento del motor ?m 50% : 91,1 % Rendimiento del motor ? m 75% : 91,7 % Rendimiento del motor ? m 100% : 91,7 % Clase de aislamiento : F Tipo de protección del cuadro : IP Tipo de protección de la instalación : IP 54 Conexión aspiración/impulsión : D 100 PN16 Incluso parte proporcional del coste de materiales y medios auxiliares necesarios para dejar la uni-				



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	---	--



0202507600K2G6OQ3M6E5

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	dad completa, considerándose siempre completamente terminada, según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.			
		1,0000	5.502,32	5.502,32
	TOTAL SUBAPARTADO 02.08.04.02 DEPÓSITOS RIEGO Y			10.413,42
SUBAPARTADO 02.08.04.03 POTABILIZADORA Y TOMA DE MUESTRAS				
02.08.04.03.01	UD ETAP MODELO PUR-MAXIRO-BW2 Q=15 M3/H MARCA SALHER	1,0000	1.209,89	1.209,89
02.08.04.03.02	UD ARQUETA PARA TOMA DE MUESTRA Y EQUIPAMIENTO	3,0000	403,30	1.209,90
02.08.04.03.03	UD CONJUNTO EN FORMACIÓN BY PASS HACIA SUMINISTRO	2,0000	1.512,38	3.024,76
	TOTAL SUBAPARTADO 02.08.04.03 POTABILIZADORA Y TOMA			5.444,55
	TOTAL APARTADO 02.08.04 EQUIPOS.....			45.326,23
APARTADO 02.08.05 INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL				
02.08.05.01	Ud Sistema de cloración Sistema de cloración según especificaciones del Servicio de Abastecimiento de Acosol SA y PPTP, compuesto por 3 (2+1) bombas LOWARMA COM 350/09 o similar, de recirculación con q=24m³/h h=10 mca que impulsan agua hipoclorada hasta el punto de entrada situado en el extremo opuesto del depósito, sistema amperiométrico de medición de cloro libre mediante detector tipo sonda con medida estable en un rango de pH de entre 4 y 12, 1 bomba dosificadora de hipoclorito con capacidad de inyectar 4-5 litros /hora, 1 depósito de PRFV para hipoclorito sódico de 350 l y un cubero de PRFV para recogida de fugas, incluso instalación de fontanería en PVC, instalación eléctrica y obra civil complementaria. Totalmente terminado y funcionando conforme a las indicaciones de Aco-sol.	1,0000	3.496,51	3.496,51
02.08.05.02	Ud Telemando y telecontrol en depósitos Partida alzada para suministro e instalación de un sistema de telemando y telecontrol en depósitos: - Armario de control situado junto al sistema de fuerza en depósito, compuesto por panel eléctrico, protecciones eléctricas y elementos de mando, sistema de protección contra sobretensiones, autóma-ta programable S7, etc. - Sistema de comunicaciones v ia radio en depósito, compuesto por estación terminal Tranking y an-tena dipolo. - Sistema de control formado por los equipos de medida necesarios en depósito (sensores de nivel, bolas de nivel, sensor de presión,...) e interconexión de los armarios de control con los armarios de fuerza. Todo completamente instalado y funcionando, ejecutado conforme proyecto de instalación a redactar por el contratista adjudicatario siguiendo los criterios marcados por Acosol y el PPTP.	2,0000	3.033,08	6.066,16
	TOTAL APARTADO 02.08.05 INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL...			9.562,67

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.08.06 URBANIZACIÓN				
SUBAPARTADO 02.08.06.01 PAVIMENTOS				
02.08.06.01.01	M1 Bordillo hormigón tipo A-1. Bordillo de hormigón prefabricado tipo A-1 sobre solera de hormigón HM-20-25, totalmente colocado.	63,0000	9,58	603,54
02.08.06.01.02	M2 Zahorra natural en subbase e=20cm Zahorra natural husos ZN(50)/ZN(20), de 20 cm de espesor en subbase y con Índice de Plasticidad 0, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	956,0000	1,76	1.682,56
02.08.06.01.03	M2 Zahorra artificial 60%, base e=20 cm. Zahorra artificial husos ZA(40)/ZA(25), en capa de base de 20 cm de espesor, con 60% de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, incluso preparación de la superficie de asiento.	1.050,5000	1,78	1.869,89
02.08.06.01.04	M2 Pav. HA-25-25 fratasado 0,2 m. Pavimento de hormigón de HA-25-25 con 0,2 m de espesor, con tratamiento superficial de fratasado, incluso extendido del hormigón, incorporación de minerales, p.p. de encofrado y lacas de curado, formación de juntas, colocación de mallazo electrosoldado de 12 mm de diámetro # 20 cm, incluso pre-paración de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado y curado. Totalmente terminado.	1.050,5000	18,86	19.812,43
02.08.06.01.05	M2 Pav. HA-25-25 fratasado 0,1 m. Pavimento de hormigón de HA-25-25 con 0,1 m de espesor, con tratamiento superficial de fratasado, incluso extendido del hormigón, incorporación de minerales, p.p. de encofrado y lacas de curado, formación de juntas, colocación de mallazo electrosoldado de 12 mm de diámetro # 20 cm, incluso pre-paración de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado y curado. Totalmente terminado.	94,5000	8,51	804,20
	TOTAL SUBAPARTADO 02.08.06.01 PAVIMENTOS.....			24.772,62
SUBAPARTADO 02.08.06.02 PLUVIALES				
02.08.06.02.01	M3 Excavac. en zanja cualq. terreno. Excavación en zanja por cualquier medio y en cualquier clase de terreno, incluyendo carga y trans-porte a lugar de empleo o vertedero autorizado, a cualquier distancia y parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	785,1600	4,77	3.745,21
02.08.06.02.02	M3 Relleno y apisonado de arena asiento Relleno y apisonado de arena lavada en zanja para cama de asiento de tuberías, incluso parte pro-porcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	66,8000	4,63	309,28
02.08.06.02.03	M3 Relleno selecc. zanja 100% P.M. Relleno de la parte baja de la zanja hasta al menos 30 cm sobre la clave de tuberías con material se-leccionado procedente de la excavación o préstamo, incluso canon, transporte desde cualquier dis-tancia, cribado si fuera necesario hasta un tamaño máximo de fragmentos de 3 cm, extendido en ton-gadas de 20 cm de espesor máximo, humectado y compactación en zanja al 100% del Proctor Modificado, incluso parte proporcional de medios auxiliares.	147,2900	2,02	297,53
02.08.06.02.04	M3 Rell. y comp. terr. libre terr. 100%PM Relleno de la parte alta de la zanja y compactación al 100% del Próctor Modificado con material pro-cedente de la propia excavación, incluso parte proporcional de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	588,6400	0,69	406,16
02.08.06.02.05	PA PA para conexión con saneamiento / pluviales Partida de abono integro y único para conexión con red de saneamiento o pluviales existente	3,0000	142,90	428,70



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 99
---	--	--



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.06.02.06	MI Tubería de PVC, c/ junta elástica, DN 315, SN4 Tubería de saneamiento de PVC, lisa interior, corrugada exterior, según norma UNE-EN 13476, rigidez nominal SN-4 (4kN/m2), con un diámetro nominal DN315 mm, con unión copa/enchufe y estanqueidad por junta elástica. Suministrado y transportado a pie de obra, colocado en zanja, incluyendo pruebas de estanqueidad según norma UNE-EN 1610. Incluso parte proporcional de piezas especiales y de medios auxiliares, medida la unidad totalmente acabada.	91,0000	11,91	1.083,81
02.08.06.02.07	MI Tubería P.V.C. compacto Ø 400 mm. Tubo de policloruro de vinilo no plastificado (PVC-U) compacto, de 400 mm de diámetro exterior, para unión por copa con junta elástica de EPDM, según UNE-EN 1452. Incluso juntas de goma y parte proporcional de elementos auxiliares, medida la unidad totalmente acabada	60,0000	12,14	728,40
02.08.06.02.08	MI Bajante pluvial. P.V.C. Ø 110 mm Bajante de pluviales de P.V.C. de 110 mm de diámetro, incluso piezas especiales, totalmente terminada.	148,0000	3,07	454,36
02.08.06.02.09	UD Conexión bajantes pozo registro	20,0000	12,38	247,60
02.08.06.02.10	MI Canalón PVC cuadrado, des 34 cm Canalón de PVC cuadrado, con 34 cm de desarrollo, fijado mediante gafas especiales de sujeción al alero, totalmente equipado, incluso parte proporcional de piezas especiales y remates finales de PVC y piezas de conexión a bajantes, totalmente instalado.	12,0000	6,31	75,72
02.08.06.02.11	Ud Pozo reg. prefab. Ø1000 mm y h < 3,50 m. Tapa perforada Pozo de registro prefabricado completo, de 100 cm de diámetro interior y de 3,5 m de altura máxima interior, formado por solera de hormigón HA-25/P/40/1 de 20 cm de espesor, ligeramente armada con mallazo, anillos de hormigón en masa con cemento SR, prefabricados de borde machihembrado, y cono asimétrico para formación de brocal del pozo, de 60 cm de altura, con cierre de marco y tapa de fundición D-400 sello AENOR perforada, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, con pates de polipropileno montados en fábrica, recibido de tapa, preparado con junta de goma entre anillos, i/conexión a conducciones de saneamiento existentes y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo, ni el relleno perimetral posterior.	8,0000	329,87	2.638,96
TOTAL SUBPARTADO 02.08.06.02 PLUVIALES.....				10.415,73
SUBPARTADO 02.08.06.03 ALUMBRADO E INSTALACIÓN INTERIOR				
02.08.06.03.01	MI Conductor cobre de 16 mm². 450/750 V. Conductor de cobre de 16 mm². de sección, para una tensión de aislamiento de 450/750 V., totalmente instalado, conexionado y probado.	245,0000	1,65	404,25
02.08.06.03.02	MI Conductor cobre de 6 mm² 0,6/1 kV. Conductor de cobre de 6 mm² de sección, con aislamiento en XLPE de 0,6/1 kV de tensión asignada. Totalmente instalado, conexionado y probado.	980,0000	1,62	1.587,60
02.08.06.03.03	mI Red toma de tierra Cu 50 mm² Instalación de puesta a tierra, constituida por un cable trenzado de cobre desnudo de 50 mm² de sección enterrado 0,5 m con las picas PL 14 2000 necesarias para que no se produzcan tensiones peligrosas, con grapas de anclaje, y la instalación de puesta a tierra del neutro del grupo electrógeno constituida por un cable de cobre aislado de 50 mm² enterrado 0,5 metros inc y pica PL14 2000 grapa de anclaje completamente instaladas incluyendo todo el material necesario para la instalación, incluso medios auxiliares y pequeño material, medida la unidad instalada, probada y con el visto bueno de la Dirección de Obra.	300,0000	5,71	1.713,00

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.06.03.04	Ud Puesta a tierra con pica y cable Cu Puesta a tierra incluso pica de cobre y línea de cobre de 1 x 35 mm2 de sección, conexionado y probado de la misma.	2,0000	18,75	37,50
02.08.06.03.05	UD Proyector led 53 w 3400 lm Suministro y montaje sobre muro de depósito de proyector modelo BVP626 34xLED-HB/NW I MB GC CO GR o similar de leds 53 w 3400 lumenes y con óptica a definir en obra, incluido 20 m de conductor rv-0,6/1 kv de 3x2,5 mm2, grapado a fachada con brida y taco colocados cada 40 cms; caja de derivación tipo clavet con bornas de conexión y cortacircuitos, calibrado y mano de obra de montaje, conexionado y orientación del mismo una vez colocado.	12,0000	42,34	508,08
02.08.06.03.06	ML Suministro e instalación tubo rígido de pvc ø 32	245,0000	0,72	176,40
02.08.06.03.07	UD Ud de suministro e instalación de cuadro eléctrico.	2,0000	296,49	592,98
02.08.06.03.08	ML Circuito iluminación 3x1.5 bajo tubo.	220,0000	1,03	226,60
02.08.06.03.09	ML Circuito fuerza 3x2.5 bajo tubo.	120,0000	1,07	128,40
02.08.06.03.10	UD Toma de corriente 16A estancia. Toma de corriente estancia, formado por: una toma de corriente de 16 A, -3 P+T 380 V con interruptor automático y una toma de corriente de 16 A a 2 P+T 220 V con interruptor automático totalmente instalada	14,0000	2,99	41,86
02.08.06.03.11	UD Interruptor estanco Puntos de luz estanco en escalera y exterior	10,0000	3,23	32,30
02.08.06.03.12	UD Interruptor conmutado Comutador de superficie estanco tipo Plexo de Legrand o similar, 10 A 250 Vca	6,0000	3,98	23,88
02.08.06.03.13	UD Luminaria de emergencia de 240 lm estancia Luminaria estancia de emergencia tipo URA NT 65 de Legrand o similar 240 lm con autonomía de 1 h, protección IP 65, equipada con lámpara de 8 W- G5	16,0000	6,95	111,20
02.08.06.03.14	UD Pantalla led estancia de 51 w Luminaria industrial estancia de LED con eficacia de 113 lm/w, con un flujo luminoso de 5700 lm, IP 65, 220/240 v, tipo VIKING 5750 LM de Nordeon o similar, equipada con una lámpara led de 51 w	20,0000	11,78	235,60
TOTAL SUBPARTADO 02.08.06.03 ALUMBRADO E				5.819,65



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G600Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 101
---	--	--

07E70025076000K2G600Q3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 02.08.06.04 CERRAMIENTO Y SEGURIDAD				
02.08.06.04.01	ML Cerramiento parcela Cerramiento formado por malla plástica tipo hércules de 2 metros de altura colocada sobre muro de 0,6 m de altura formado por fábrica de bloques de hormigón con dos caras split, en color beige, de 40x20x20 cm y rematado con cubremuros de piezas de 50x40x4 cm. recibido con mortero de cemento CEM II/B-M 32,5 N y arena de río M-5, rellenos de hormigón de 330 kg de cemento/m3 de dosificación y armadura según normativa. Incluida zapata corrida de cimentación de 30x30 cm2 realizada con hormigón HA-25/B/20/IIa y acero B 500 S, (cuantía 60 kg/m³) y parte proporcional de excavación y rellenos. Totalmente terminado.	57,3000	48,33	2.769,31
02.08.06.04.02	UD Puerta abatible 2h metálica Puerta cancela metálica de 400x250 cm2 en valla exterior de depósito de dos hojas abatibles de apertura manual para acceso de vehículos, carpintería metálica con bisagras o anclajes metálicos laterales de los bastidores, armadura portante de la cancela, elementos de anclaje, herrajes de seguridad y cierre, acabado con imprimación antioxidante y accesorios. Según UNE-EN 13241-1. Totalmente terminada, incluso parte proporcional de obra civil.	2,0000	359,74	719,48
02.08.06.04.03	Ud Conjunto CCT videovigilancia Conjunto de seguridad en parcela, formado por circuito cerrado de televisión para videovigilancia formado por: - 8 cámaras de visión nocturna-diurna, tipo domo IP, con carcasa y soportes. - 3 postes con cámara y luminaria de más de 5.000 lúmenes, dotada de batería con 1 día de autonomía. - 1 conjunto video grabador continuo, capaz de operar sobre 6 cámaras 4Tb-pc conexión a red. - 1 altavoz megáfono exterior, emisor de grabaciones de advertencia 30w. Conjunto totalmente terminado y funcionando, incluyendo parte proporcional de instalación y programación.	1,0000	2.211,21	2.211,21
02.08.06.04.04	Ud Conjunto barreras perimetrales y accesorios Conjunto de barreras perimetrales y accesorios de seguridad consistentes en: - 2 botes de humo con efectos disuasorios conectados a sensores de puerta con alarma. - 2 sensores de intrusos en puerta de acceso. - 1 alarma conectada a red con desactivación de dos claves (puertas y ventanas) + campana. Conjunto totalmente terminado y funcionando, incluyendo parte proporcional de instalación y programación.	1,0000	1.218,13	1.218,13
TOTAL SUBPARTADO 02.08.06.04 CERRAMIENTO Y				6.918,13

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBPARTADO 02.08.06.05 ELECTRICIDAD				
02.08.06.05.01	MI Canalización electr. PE corrugado 160 mm bajo calzada Doble tubo de polietileno de 160 mm de doble pared (interior lisa, exterior corrugada) rígido para protección de cables enterrados, con protección de hormigón H-100, incluyendo movimiento de tierras, prisma protector de hormigón, cinta de señalización y guías de alambre, resistencia al impacto tipo N (uso normal), en color rojo, según normas UNE EN 50086-2-4 y GE CNL002, incluso banda de señalización a 30 cms. por encima del punto más alto de la instalación. Totalmente terminada.	80,0000	13,55	1.084,00
02.08.06.05.02	Ud ARQ. A-1 MODELO ENDESA DISTRIBUCION Arqueta tipo A-1 en calzada, prefabricada de hormigón, con marco de fundición y tapa de fundición, modelo Endesa Distribución, incluso excavación previa y relleno posterior totalmente terminada	3,0000	201,67	605,01
02.08.06.05.03	PA PA acometida eléctrica Partida de abono íntegro y único para la realización de la acometida eléctrica a red en BT existente, las gestiones necesarias para el conexionado y la legalización completa de las instalaciones, incluyendo proyectos y visados. Totalmente instalada y funcionando.	2,0000	893,08	1.786,16
02.08.06.05.04	PA PA cuadro eléctrico Cuadro de mando para instalación eléctrica, montado sobre armario de poliestere reforzado con fibra de vidrio, dotado de los elementos de protección y mando necesarios (interruptor automático general, contactores, interruptor automático y diferencial para protección de cada circuito de salida e interruptor diferencial para protección de circuito de mando) incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario. Totalmente terminado incluso conexionado y cableado y obra civil complementaria.	3,0000	267,92	803,76
02.08.06.05.05	Ud Hornacina con Caja general de protección y medida Hornacina en fábrica de ladrillo visto para alojamiento de la caja general de protección y medida, incluyendo las mismas, incluso puerta metálica y canalización con arqueta de entrada y salida. Totalmente terminado.	2,0000	195,28	390,56
02.08.06.05.06	ML LÍNEA DE ALUMINIO (3X150 + 1X95) AL BAJO TUBO	80,0000	1,53	122,40
TOTAL SUBPARTADO 02.08.06.05 ELECTRICIDAD.....				4.791,89
SUBPARTADO 02.08.06.06 JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO				
02.08.06.06.01	UD PINUS PINEA 2-2,5 m. CEP.	10,0000	10,49	104,90
02.08.06.06.02	UD QUERCUS ILEX 2-2,5 m CEP	10,0000	16,57	165,70
02.08.06.06.03	UD NERIUM OLEANDER 0,6-0,8 m. CONT.	25,0000	1,07	26,75
02.08.06.06.04	UD RETAMA SPHAEROCARPA 0,4-0,6 CONT.	20,0000	0,52	10,40
02.08.06.06.05	UD PISTACIA LENTISCUS 0,4-0,6 m.CONT.	25,0000	0,81	20,25
02.08.06.06.06	u TRASPLANTE OLIVO Trasplante de olivo, sobre camión especial, incluso trabajos de poda y tratamiento antitranspirante, así como suministro y colocación de anclajes, a ubicar dentro de la urbanización, medida la unidad transplantada.	9,0000	292,16	2.629,44



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CANADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 SerialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
---	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.08.06.06.07	M2 PAV.TERRIZO MIGA/MINA e=10 cm.MEC.	415,0000	21,20	8.798,00
02.08.06.06.08	UD BANCO DE TABLONES MADERA. 2 m.	6,0000	265,00	1.590,00
02.08.06.06.09	UD PAPELERA SEMICIRCULAR 30 I.	6,0000	219,12	1.314,72
02.08.06.06.10	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, puesta en obra, extendida y compactada al 98% del Próctor modificado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/30 cm de espesor, medido sobre perfil. Desgaste de los ángeles de los áridos < 30. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	27,0000	10,12	273,24
02.08.06.06.11	M2 EXTENDIDO Y ADAPTACIÓN DE TIERRA VEGETAL Extendido y compactación de tierra vegetal, incluso formación de parte proporcional de alcorques en las zonas ajardinadas.	490,0000	0,33	161,70
02.08.06.06.12	ml FORMACIÓN DE RAMPA EN ACCESO AL DEPÓSITO	45,0000	121,16	5.452,20
02.08.06.06.13	ML FORMACIÓN DE ESCALERA EN ACCESO AL DEPÓSITO	6,9000	178,57	1.232,13
02.08.06.06.14	ML BARANDILLA NO ESCALABLE 1.20 M ALTURA	271,5000	76,50	20.769,75
02.08.06.06.15	UD FORMACIÓN DE VADO PARA VEHÍCULOS	2,0000	204,05	408,10
TOTAL SUBAPARTADO 02.08.06.06 JARDINERÍA Y				42.957,28
TOTAL APARTADO 02.08.06 URBANIZACIÓN.....				95.675,30
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.08 DEPÓSITOS DE				607.564,55

SUBCAPÍTULO 02.09 DESBASTE Y BOMBEO (EBAR) (48,79%)

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
APARTADO 02.09.01 OBRA CIVIL				
SUBAPARTADO 02.09.01.01 POZO DE MUJ GRUESOS				
02.09.01.01.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	310,0000	1,21	375,10
02.09.01.01.02	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agotamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.	1.053,4300	1,76	1.854,04
02.09.01.01.03	m3 RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	993,1780	4,11	4.081,96
02.09.01.01.04	m3 HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	0,9900	58,19	57,61
02.09.01.01.05	m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado: construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.	3,0000	80,52	241,56
02.09.01.01.06	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMIENTOS Y ALZADOS Hormigón para armar tipo HA-30/20/B/IIa+Qb, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	23,4000	87,86	2.055,92
02.09.01.01.07	kg ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y atado. según EHE.	3.042,0000	1,60	4.867,20
02.09.01.01.08	m2 ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chafán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.	147,9100	11,87	1.755,69
02.09.01.01.09	m2 IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.	73,6300	4,52	332,81
02.09.01.01.10	m BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.	12,2000	3,96	48,31
02.09.01.01.11	m BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.	12,8000	53,70	687,36
02.09.01.01.12	kg ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.			



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023		



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.01.01.13	m2 REJILLA TIPO TRAMEX Rejilla metálica tipo "tramex", incluyendo recuadro de perfiles laminados, galvanizado del conjunto, totalmente colocado.	2.716,3600	0,76	2.064,43
02.09.01.01.14	ud CARRETE PASAMUROS DN=315 L=300 Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=315; Longitud 300 mm. Instalado.	2,7300	4,78	13,05
02.09.01.01.15	ud CARRETE PASAMUROS DN=250 L=300_PL Carrete pasamuros de acero inoxidable AISI-316L DN=250; longitud 300 mm. Instalado.	4,0000	348,74	1.394,96
02.09.01.01.16	ud PATE POLIPROPILENO Pate de polipropileno con alma de acero, incluso taladro de 25 mm. y colocación.	1,0000	337,08	337,08
		15,0000	3,75	56,25
TOTAL SUBPARTADO 02.09.01.01 POZO DE MUY GRUESOS...				20.223,33
SUBPARTADO 02.09.01.02 POZO DE BOMBEO				
02.09.01.02.01	m2 DEMOLICIÓN Y LEVANTADO PAVIMENTO MBC e=10/20 cm	360,0000	1,21	435,60
02.09.01.02.02	m3 EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO EN EMPLAZAMIENTO Excavación a cielo abierto en emplazamiento en cualquier clase de terrenos con medios mecánicos o explosivos en caso de ser necesario, incluso agolamiento, carga y transporte a vertedero, acopios o lugar de empleo de los productos extraídos, medido sobre perfiles de excavación.	793,6500	1,76	1.396,82
02.09.01.02.03	m3 RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN Relleno localizado con productos de la excavación, extendido, humectación y compactación en capas de 30 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	707,3400	4,11	2.907,17
02.09.01.02.04	m3 HORMIGÓN HL-150/B/30 EN LIMPIEZA Hormigón en masa tipo HL-150/B/30, en limpieza, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	1,3000	58,19	75,65
02.09.01.02.05	m3 HORMIGÓN HM-20/B/20/I EN MASA Hormigón en masa de 20 N/mm2 de resistencia característica, con árido rodado de diámetro máximo 20 mm., cemento s/norma UNE-803012.96, consistencia blanda, grado de agresividad I. elaborado, transportado y puesto en obra. Vibrado y curado; construido según EHE. medido el volumen teórico ejecutado.	2,2900	80,52	184,39
02.09.01.02.06	m3 HORMIGÓN HA-30/B/20/IIa+Qb, EN CIMENTOS Y ALZADOS Hormigón para armar tipo HA-30/B/20/IIa+Qb, en cimientos, alzados o bóvedas, vertido con camión, incluso vibrado y curado, totalmente colocado.	30,9400	87,86	2.718,39
02.09.01.02.07	kg ACERO B500SD Acero corrugado B500SD para elementos de hormigón armado, incluso corte, colocación y atado, según EHE.	4.022,2000	1,60	6.435,52
02.09.01.02.08	m2 ENCOFRADO RECTO Encofrado en muros y alzados rectos con paneles fenólicos para hormigón visto, con estructura soporte metálica modular, incluso desencofrado, tratamiento del tablero y p.p. de formación de chaflán en remate de cantos vivos, medido sobre perfiles teóricos definidos en planos.	190,7500	11,87	2.264,20

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.01.02.09	m2 IMPERMEABILIZACIÓN BITUMINOSA DE PARAMENTOS Impermeabilización bituminosa de paramentos. Los betunes asfálticos empleados serán del tipo G-1, este cumplirá las condiciones que se le exigen en la Norma UNE 41088. Totalmente acabado.	74,4560	4,52	336,54
02.09.01.02.10	m BANDA DE PVC DE 220 mm Banda de PVC de 220mm, de anchura para juntas de dilatación o construcción colocado.	13,2000	3,96	52,27
02.09.01.02.11	m BARANDILLA TUBULAR DE ALUMINIO 1 m Barandilla tubular de aluminio de 1 m de altura, para paseo peatonal, incluso fabricación, transporte y montaje en obra.	14,4000	53,70	773,28
02.09.01.02.12	kg ACERO TIPO S275JR Acero Tipo S 275 JR en perfiles laminados en caliente para vigas pilares, zunchos y correas, mediante uniones soldadas; i/p.p. de soldaduras, cortes, piezas especiales y despuntes. Terminación a base de pintura con aditivos antioxidantes. Totalmente montado y colocado.	185,0500	0,76	140,64
02.09.01.02.13	ud CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA TRIFASICA > 630A URV-06-630 Suministro y montaje de caja de protección y medida trifásica, para su colocación en intemperie en instalación empotrada, para un suministro trifásico mayor de 630A marca URIARTE modelo URV-06o equivalente. Compuesta por armario de poliéster autoextinguible reforzado con fibra de vidrio, placa de protección en policarbonato de 2 mm de espesor, con la etiqueta de riesgo eléctrico tamaño AE-05, con cierre de la puerta de triple acción (inoxidable) mediante llave triangular, con posibilidad de bloqueo por candado y apertura de 180°. Placa base de poliéster mecanizada para la colocación de 1 contador trifásico electrónico combinado (Activa+Reactiva+Tarifador) para medida indirecta. Regleta de bornes de comprobación de 10 elementos normalizado por Sevillana Endesa. Pletinas de cobre electrolítico para la entrada y salida de cables y la colocación de los transformadores de intensidad. Sección de las mismas adecuado a la intensidad del equipo. Placa de policarbonato transparente para la protección de las pletinas de colocación de los transformadores de intensidad. Mirilla en la puerta de acceso a la lectura. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	536,24	536,24
02.09.01.02.14	ud BASAMENTO PARA CAJA EXTERIOR DE PROTECCION Y MEDIDA Obra civil para caja general de protección y medida, formado por dado de hormigón de 150 kg/cm2. Empotrado 30 cm. en el suelo, plantilla metálica galvanizada en L y codos embebidos en el hormigón, incluso excavación y transporte de tierras y colocación de conductos, incluso construcción de nicho con ladrillo de fábrica para alojamiento en su interior de armario de medida. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albañilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	495,12	495,12



La autenticidad de este documento se puede comprobar en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57 APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41 Página 107
--	--	---

70025076000K2G600Q3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.01.02.15	ud ARQUETA PUESTA A TIERRA CPM Instalación de arqueta para puesta a tierra de CPM de dimensiones de 50x50cm con reducción en su coronación a 40x40 cm, para paso, derivación o toma de tierra, i/excavación, solera de 10 cm. de hormigón, alzados de fábrica de ladrillo macizo 1/2 pie, enfoscada interiormente con mortero de cemento CEM III/B-P 32,5 N y arena de río. Incluso marco y tapa de fundición cuadrada 40x40 cm normalizada por compañía eléctrica. incluso línea de enlace a tierra en cable de cobre desnudo de 35 mm² de sección, conectada en un extremo al baculo, a la columna o al embarrado del cuadro, y unida por el otro extremo, mediante soldadura aluminotérmica, a una pica de cobre de 2m de longitud y 14 mm de diámetro, hincada verticalmente, en arqueta de derivación, al menos a una profundidad de 0,5 m. Se realizarán las medidas de resistencia de puesta a tierra, una vez ejecutada para la comprobación del valor de la misma. Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanilería y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	308,93	308,93
TOTAL SUBPARTADO 02.09.01.02 POZO DE BOMBEO.....				19.060,76
TOTAL APARTADO 02.09.01 OBRA CIVIL.....				39.284,09
APARTADO 02.09.02 EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO				
02.09.02.01	ud CUCHARA BIVALVA 100 LITROS Cuchara bivalva electrohidráulica anfibia, de las siguientes características: - marca BLUG IBERICA/ESTRUAGUA/GALMEN o similar. - capacidad: 100 l. - bomba: alta presión. - mando: por botonera. - cilindros: dos, especiales de doble efecto. - presión de trabajo: 130 bars. - construcción: según normas FEM. accionamiento: motor eléctrico según potencia: 1,5 CV. - velocidad: 1.500 r.p.m. acabado: -según standard del fabricante. Totalmente instalada y probada, funcionando.	1,0000	5.766,38	5.766,38
02.09.02.02	ud POLIPASTO ELÉCTRICO 1000 kg 9 m Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JASO/VINCA o similar. capacidad: 1000 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 1,5 kW. mando por botonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.	1,0000	2.273,40	2.273,40
02.09.02.03	ud REJA MANUAL 80 mm Reja para separación de sólidos gruesos de las siguientes características: - marca: ESTRUAGUA/COU TEX/DAGA o similar. - tipo: recta estática. - limpieza: manual. - ancho de canal: 1,5 m. - altura del canal: 1,5 m. - luz libre entre barrotes: 80 mm. tipo de barrote: perfiles laminados. material: acero inoxidable AISI-304. incluso rastrillo para limpieza. Instalada.	1,0000	1.117,52	1.117,52
02.09.02.04	ud MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD EN CONTINUO Medidor de conductividad en continuo.	1,0000	1.545,11	1.545,11
02.09.02.05	ud CONTENEDOR RESIDUOS 4,2 m3 Contenedor de residuos sólidos de las siguientes características: capacidad: 4,2 m³. número de enganches de carga y volteo: 2. tapa. ruedas: 4 ud. construcción: polímeros sintéticos.	1,0000	1.151,72	1.151,72
02.09.02.06	ud VÁLVULA TIPO CLAPETA DN315_PL Válvula tipo clapeta, DN 315 mm incluso uniones, accesorios y carrete de desmontaje, completamente instalada.	1,0000	2.385,04	2.385,04
02.09.02.07	ud TAMIZ DESBASTE 6 mm_PL Tamiz para desbaste y separación de sólidos gruesos de luz de paso: 6 mm. Dimensiones: 0,50 m de anchura y 0,50 m de altura. Se instalará en una reja-cesta que facilite las labores de mantenimiento. Acabados según estándar del fabricante.	1,0000	2.125,18	2.125,18

PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.02.08	ud BOMBA SUMERGIBLE Q=60 l/s H=25 mca Bomba sumergible de las siguientes características: - Marca: SULZER o similar. - Ejecución: sumergible. Instalación: fija. - Fluido a bombear: Agua residual. Caudal: 60 l/s. - Altura manométrica: 25 m.c.a. - , espárragos de anclaje y soportes superiores de tubo guía..	3,0000	3.030,79	9.092,37
02.09.02.09	m TUB.ACER.INOXIDABLE AISI 316 DN-100 Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 100. - acabado: - según esp. tec.	18,6000	41,59	773,57
02.09.02.10	ud CARRET.DESMON.BRID-BRID DN-100 Carrete de desmontaje de acero con junta de estanqueidad: - tipo: brida-brida. - DN 100. materiales: - carrete: inox. AISI-316L, bridas: ST.37.2. - junta de estanqueidad: neopreno. - tornillerías: AISI 304.	3,0000	126,95	380,85
02.09.02.11	ud VÁLV.COMP. MANUAL DN-100 PN10 Válvula de compuerta de las siguientes características: - marca: BELGICAST/VAINDU-SA/PROINVAL o similar. - DN 100.- PN 10. - conexiones: bridas DIN 2502. - accionamiento: manual por volante. materiales: - cuerpo y tapa: hierro fundido GG-25. - cierre: hierro fundido GG-25 cubierto con NBR. - eje: acero inoxidable AISI 420. acabado: - según standar del fabricante.	3,0000	307,30	921,90
02.09.02.12	ud VÁLV. RETENCIÓN BOLA DN-100 Válvula de retención bola DN-100, PN-10. marca BELGICAST/VAINDU-SA/PROINVAL o similar. fundición dúctil. bola metálica revestida de elastómero. tornillería de acero inox. bridas ISO PN-10. Instalada.	3,0000	138,08	414,24
02.09.02.13	ud MANÓMETRO DN-100 0-3 kg Elemento para medida de presión para tubería de DN-100 mm, totalmente instalado.	3,0000	175,25	525,75
02.09.02.14	ud POLIPASTO ELÉCTRICO 500 kg_PL Polipasto de accionamiento eléctrico de las siguientes características: - marca: VICINAY/JASO/VINCA o similar. capacidad: 500 kg. - recorrido gancho: 9 m. velocidad principal: 5 m/min. potencia del motor: 0,9 kW. mando por botonera de pulsadores. materiales: - tambor: tubo acero semi-duro, laminado. - armazón: acero. acabado: - según standard del fabricante.	1,0000	1.812,12	1.812,12
02.09.02.15	m TUB. ACER. INOX AISI 316 DN-200_PL Tubería de acero inoxidable AISI 316 de 4 mm de espesor, incluso parte proporcional de uniones y accesorios: - DN 200. - acabado: - según esp. tec.	7,5000	53,40	400,50
02.09.02.16	PA CONEXION ELÉCTRICA BOMBAS Conexión eléctrica de grupo de bombeo, incluyendo líneas, zanjas, canalización, cableado y cuadro de mando y cualquier otra instalación solicitada por la compañía suministradora y/o dirección facultativa, incluido proyecto y legalización del bombeo y la instalación eléctrica. Totalmente acabada.	1,0000	2.650,00	2.650,00
02.09.02.17	PA CALDERERIA	1,0000	3.180,00	3.180,00



La autenticidad de este documento se puede comprobar en el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera	FIRMANTE - FECHA CARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	DOCUMENTO: 20232426720 Fecha: 03/07/2023 Hora: 13:41
--	--	---

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5



PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.09.02.18	ud INSTALACION ELECTRICA BOMBEO RESIDUALES Instalación eléctrica interior para alimentación de todas las bombas electricas instaladas en la parcela en la que se ubica el pozo extracción agua, en el que incluye red de baja tensión desde centro de transformación proxima, y la derivación individual que conecta la caja de protección y medida con el Cuadro General de Baja Tension de la instalacion, incluidos amamario electrico y apartamta de proteccion de las lineas electricas, así como todas las líneas necesarias con sus respectivas canalizaciones para dar suministro a todos los consumidores a instalar. Incluye todos los elementos necesarios para la instalacion de conductores (bandejas, tubos,....) que sea necesario realizar para su correcto funcionamiento de acuerdo a la normativa,Incluso parte proporcional del costo de puesta en funcionamiento, permisos, boletines, licencias, tasas o similares, materiales, ayudas de albanileria y medios auxiliares necesarios para dejar la unidad completa, considerándose siempre la instalación completamente terminada, probada y en funcionamiento según Documentos de Proyecto, indicaciones de la D.F. y normativa vigente.	1,0000	4.452,00	4.452,00
TOTAL APARTADO 02.09.02 EQUIPAMIENTO				40.967,65
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.09 DESBASTE Y BOMBEO (EBAR)				39.154,82
SUBCAPÍTULO 02.10 CRUCE RÍO GUADALHORCE (48,79%)				
02.10.01	m3 DESMONTE DE TIERRAS Desmante de tierra en caja de ensanche de plataforma, carga y transporte en camión del escombro resultante a vertedero, para su posterior transporte y tratamiento a planta de RCD o a acopio temporal para su estabilización posterior, y con parte proporcional de medios auxiliares. Nota: en el presente precio se tienen en consideración que la capa inferior de 30 cm del desmante, será aireada, cribada y tratada in situ para su estabilización con cemento, no siendo por tanto necesario su retirada a acopio o planta de residuos.	218,7600	1,47	321,58
02.10.02	m3 ESCOLLERA PROTECCIÓN 200 kg Escollera de 200 kg colocada en protección de cauces, manto de espesor 1,00 m, incluido suministro y preparación de la superficie de apoyo, perfectamente rasanteada y terminada.	125,0000	43,88	5.485,00
02.10.03	m3 HORMIGÓN HM-20 RELLENOS PROTECCIÓN Hormigón HM-20 en rellenos de zanjas para protección canalizaciones, incluso vibrado, regleado y curado, terminado.	150,3800	86,28	12.974,79
02.10.04	m3 SUELO SELECCIONADO Suelo seleccionado, puesto en obra, extendido y compactado, incluso preparación de la superficie de asiento, en capas de 20/25 cm de espesor, medido sobre perfil. Árido con marcado CE y DdP (Declaración de prestaciones) según Reglamento (UE) 305/2011.	38,5000	20,78	800,03
TOTAL SUBCAPÍTULO 02.10 CRUCE RÍO GUADALHORCE				9.553,77
TOTAL CAPÍTULO 02 CONEXIONES EXTERIORES (48,79%)				3.708.428,82
TOTAL				14.825.575,35

RESUMEN DE PRESUPUESTO UE-2



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera

07E70025076000K2G6O0Q3M6E5

FIRMANTE - FECHA
MARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023 serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57

DOCUMENTO: 20232426720
Fecha: 03/07/2023
Hora: 13:41



RESUMEN DE PRESUPUESTO

CL ANTEQUERA UNIDAD DE EJECUCIÓN 2

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
CLA_FASE 1	URBANIZACION UE-2 (PARCELAS 2, 4, 5, 6, 7 Y 9).....	11.117.146,53	74,99
-CLA_F1_MOVTI	-MOVIMIENTO DE TIERRAS UE2.....	2.448.079,43	
-CLA_F1_PAVIM	-PAVIMENTACIÓN UE2.....	2.556.041,11	
-CLA_F1_ABST	-ABASTECIMIENTO DE AGUA UE2.....	299.630,59	
-CLA_F1_ALU	-ALUMBRADO PUBLICO UE2.....	594.286,61	
-CLA_F1_SEM	-SEMAFORIZACIÓN UE2.....	40.866,23	
-CLA_F1_ELEC	-ELECTRICIDAD UE2.....	975.218,88	
-CLA_F1_RGO	-RIEGO FASE UE2.....	261.043,67	
-CLA_F1_SAN	-SANEAMIENTO UE2.....	2.552.610,13	
-CLA_F1_TLC	-TELECOMUNICACIONES UE2.....	167.734,99	
-CLA_F1_SEÑ	-SEÑALIZACIÓN, JARDINERÍA Y MOB URBANO UE2.....	914.736,77	
-GRU	-GESTIÓN DE RESIDUOS.....	223.256,96	
-SS	-SEGURIDAD Y SALUD.....	45.317,65	
-CC	-CONTROL DE CALIDAD.....	38.323,51	
CLA_2	CONEXIONES EXTERIORES (48,79%).....	3.708.428,82	25,01
-CONEXT_1	-ACTUACIONES PREVIAS Y REPOSICIONES (48,79%).....	436.026,98	
-CONEXT_2	-RED DE ABASTECIMIENTO (48,79%).....	519.173,30	
-CONEXT_3	-RED DE SANEAMIENTO (48,79%).....	433.715,23	
-CONEXT_4	-RED DE RIEGO (48,79%).....	59.554,31	
-CONEXT_5	-RED DE PLUVIALES (48,79%).....	1.505.163,12	
-CONEXT_6	-HINCA (48,79%).....	82.232,70	
-CONEXT_7	-PUNTO LIMPIO (48,79%).....	16.290,04	
-C01	-DEPÓSITOS DE ABASTECIMIENTO, RIEGO Y POTABILIZADORA (48,79%).....	607.564,55	
-C02	-DESBASTE Y BOMBEO (EBAR) (48,79%).....	39.154,82	
-CONEXT_8	-CRUCE RÍO GUADALHORCE (48,79%).....	9.553,77	
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		14.825.575,35	
10,00% Gastos generales.....		1.482.557,54	
SUMA DE G.G. y B.I.		1.482.557,54	
TOTAL PRESUPUESTO EJECUCIÓN		16.308.132,89	

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de DIECISEIS MILLONES TRESCIENTOS OCHO MIL CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

El Redactor del Proyecto


Carlos Araujo Trigo


José Antonio Jaimez Muñoz



La autenticidad de este documento se puede comprobar con el código 07E70025076000K2G6O0Q3M6E5 en la web del Ayto. Antequera

FIRMANTE - FECHA	
ARMEN MARIA CAÑADAS BARON-SECRETARIA ACCTAL. - 03/07/2023	
serialNumber=S2833002E,CN=Sello de tiempo TS@ - @firma,OU=Secretaría General de Administración Digital,O=Secretaría de Estado de Función Pública,C=ES - 03/07/2023 13:41:57	
APROBACION DEFINITIVA POR JUNTA GOBIERNO LOCAL, EN SESION EXTRAORDINARIA Y URGENTE, DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023	

DOCUMENTO: 20232426720
Fecha: 03/07/2023
Hora: 13:41



07E70025076000K2G6O0Q3M6E5