

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO, SADA (A CORUÑA)

DEVELOPMENT PROJECT OF THE SECTOR I4 IN ESPÍRITU SANTO, SADA (A CORUÑA)



UNIVERSIDADE DA CORUÑA



ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE
INGENIERÍA DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS



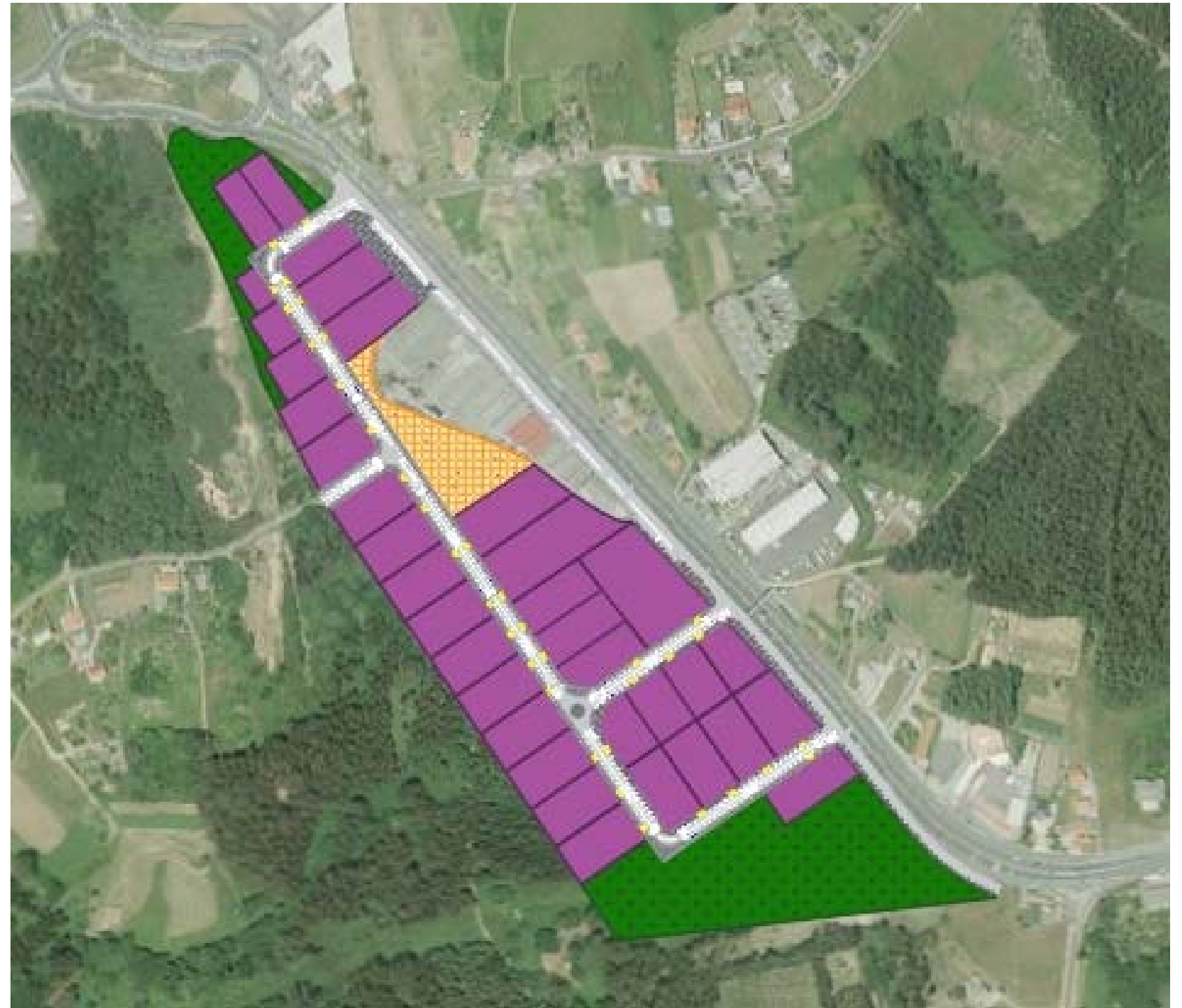
FUNDACIÓN INGENIERÍA CIVIL DE
GALICIA

AUTORA:
SONIA SUÁREZ NAVEIRA

ASIGNATURA:
PROYECTO FIN DE GRADO

TITULACIÓN:
GRADO EN INGENIERÍA DE OBRAS PÚBLICAS

FECHA:
JUNIO 2018



ÍNDICE GENERAL

DOCUMENTO N°1. MEMORIA

1. MEMORIA DESCRIPTIVA
2. MEMORIA JUSTIFICATIVA
 - Anejo N°1. ESTUDIO PREVIO
 - Anejo N°2. LEGISLACIÓN APLICABLE
 - Anejo N°3. ESTUDIO DE ALTERNATIVAS
 - Anejo N°4. ESTUDIO GEOLÓGICO
 - Anejo N°5. ESTUDIO GEOTÉCNICO
 - Anejo N°6. TOPOGRAFÍA Y REPLANTEO
 - Anejo N°7. PARCELACIÓN
 - Anejo N°8. TRAZADO
 - Anejo N°9. MOVIMIENTO DE TIERRAS
 - Anejo N°10. FIRMES Y PAVIMENTOS
 - Anejo N°11. RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA
 - Anejo N°12. RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES
 - Anejo N°13. RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
 - Anejo N°14. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO
 - Anejo N°15. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA
 - Anejo N°16. RED DE GAS NATURAL
 - Anejo N°17. RED DE TELECOMUNICACIONES
 - Anejo N°18. JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO
 - Anejo N°19. SEÑALIZACIÓN
 - Anejo N°20. DISPONIBILIDAD DE LOS TERRENOS
 - Anejo N°21. ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS
 - Anejo N°22. ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL
 - Anejo N°23. ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD
 - Anejo N°24. REPOSICIÓN DE SERVICIOS
 - Anejo N°25. JUSTIFICACIÓN DE PRECIOS
 - Anejo N°26. PRESUPUESTO PARA CONOCIMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN
 - Anejo N°27. PLAN DE OBRA
 - Anejo N°28. REVISIÓN DE PRECIOS
 - Anejo N°29. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA
 - Anejo N°30. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

DOCUMENTO N°2. PLANOS

1. SITUACIÓN E ÍNDICE
2. ESTADO ACTUAL
3. REPLANTEO
4. ORDENACIÓN
5. DEMOLICIONES
6. DEFINICIÓN GEOMÉTRICA
7. PARCELACIÓN
8. TRAZADO
9. FIRMES Y PAVIMENTOS
10. RED DE ABASTECIMIENTO
11. RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS PLUVIALES
12. RED DE SANEAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES
13. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA. MEDIA TENSIÓN
14. RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA. BAJA TENSIÓN
15. RED DE ALUMBRADO PÚBLICO
16. RED DE TELECOMUNICACIONES
17. RED DE GAS
18. COORDINACIÓN DE SERVICIOS
19. SEÑALIZACIÓN
20. JARDINERÍA Y MOBILIARIO URBANO

DOCUMENTO N°3. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

- | | |
|---------------|--|
| Capítulo I. | DEFINICIÓN Y ALCANCE DEL PLIEGO |
| Capítulo II. | DISPOSICIONES TÉCNICAS |
| Capítulo III. | DISPOSICIONES GENERALES |
| Capítulo IV. | GARANTÍA Y CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS |
| Capítulo V. | MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS |
| Capítulo VI. | MATERIALES BÁSICOS |
| Capítulo VII. | UNIDADES DE OBRA |

DOCUMENTO N°4. PRESUPUESTO

- MEDICIONES AUXILIARES
- MEDICIONES
- CUADRO DE PRECIOS N°1
- CUADRO DE PRECIOS N°2
- PRESUPUESTO
- RESUMEN DEL PRESUPUESTO



MEDICIONES AUXILIARES

1. TRABAJOS PREVIOS

• DEMOLICIONES

Estimación de los volúmenes de demolición sobre plano:

	SUPERFICIE
CUBIERTAS	2.507,20 m ²
PAVIMENTOS	5.438,70 m ²
EDIFICACIONES	3.778,67 m ²

• MOVIMIENTO DE TIERRAS

Mediciones de movimiento de tierras en el viario:

	Volumen de Desmonte m ³	Volumen de Terraplén m ³	Diferencia m ³
eje 1	5.638,90	8.553,41	-2.827,16
eje 2	210,36	274,43	-64,07
eje 3	706,28	10,59	695,69
eje 4	0,77	7.883,65	-7.882,88
eje 5	8.566,11	903,05	7.663,06

Por tanto, el movimiento de tierras total:

MOVIMIENTO TIERRAS TOTAL		
Volumen Desmonte	Volumen Terraplén	Diferencia
15.122,42 m ³	17.625,13 m ³	- 2.502,71

Volumen de superficie vegetal en el viario:

	Volumen Vegetal m ³
eje 1	1.840,96
eje 2	286,40
eje 3	223,71
eje 4	498,08
Eje 5	536,96
TOTAL	3.386,11

2. FIRMES, PAVIMENTOS Y BORDILLOS

	EJES m	CALZADA m ²	ACERA m ²
EJE 1	575,30	6.903,60	2.301,20
EJE 2	89,50	1.074,00	358,00
EJE 3	69,91	838,92	279,64
EJE 4	155,65	1.867,80	622,60
EJE 5	167,80	2.013,60	671,20
Carretera de Servicio			3.522,35
TOTAL	1.068,55	12.697,92	7.754,99

Las mediciones de partidas referentes a los elementos del firme se realizan en m² por lo que son válidas los valores anteriores.

En cuanto a la subbase de zahorra:

	SUPERFICIE m ²	ESPESOR m	VOLUMEN m ³
SUBBASE ZAHORRA CALZADA	12.697,92	0,35	4.444,27
SUBBASE ZAHORRA ACERA	7.754,99	0,2	1.551,00

La medición sobre plano correspondiente a bordillos es:

Bordillo acera-calzada: 2.137,10 metros.

Bordillo acera-calzada curvo: 123,57 metros.

Bordillo remontable (paso de peatones, entrada de parcelas): 232 m.

3. SERVICIOS E INSTALACIONES.

Excavación y relleno de zanjas para colocación de instalaciones: Según lo obtenido con el programa de cálculo de instalaciones CYPE:

	Volumen excavación m ³	Volumen relleno m ³
Zanjas red gas	579,08	496,35
Zanjas red saneamiento fecales	6.204,97	6.100,12
Zanjas red saneamiento pluviales	6.910,04	6.719,04

A continuación, se muestran las mediciones extraídas del programa CYPE en referencia a las conducciones y elementos de las siguientes redes de instalaciones.

- Red de Abastecimiento:

Los materiales utilizados para esta instalación son:

1 PN10 TUBO PEAD - Rugosidad: 0.00200 mm

Descripción	Diámetros mm
DN75	181,41
DN90	477,86
DN140	334,23
DN200	1.034,33
DN315	393,78

La longitud de la red a reforzar es de 250,35 metros.

Los elementos necesarios en la instalación son los siguientes:

	Ud.
Arqueta	72
Acometida PN10	37
Bocas de riego	27
Hidrantes	4

- Red de saneamiento residual:

1A 2000 TUBO UPVC

Descripción	Longitud m
DN315	1655,31

Acometida	37	Ud
Pozo registro 2 m	17	Ud
Pozo registro 2,50 m	2	Ud
Pozo registro 3,20 m	9	Ud

- Red saneamiento pluviales:

1A 2000 TUBO UPVC - Coeficiente de Manning: 0.00900

Descripción	Longitud m
DN315	158,26
DN400	460
DN560	537,18
DN630	322,61
DN834	48,23

Sumideros	43	Ud
Pozo registro 2 m	2	Ud
Pozo registro 3,20 m	14	Ud
Pozo registro 5 m	10	

- Red de media tensión:

MT XLPE 12/20 Tri Al Enterr.

Descripción	Longitud m
3x35	471,33
3X50	31,06
3x70	132,02
3x95	20,61

Transformador 400 KVA	8	Ud
Arqueta registro	11	Ud

La longitud a reforzar es de 61,97 metros.

- Para la red de B.T. en cuanto a las longitudes de las diferentes redes se obtiene a partir del programa CYPE:

BT XLPE 0.6/1 Trii Cu Enterr.

Descripción	Longitud m
3x25	13,84
3x35	179
3x50	92
3x95	44,7
3x120	116,56
3x150	71,03
3x240	73,99
3x300	231,16
3x400	95,25

- Red de alumbrado público:

BT XLPE 0.6/1 Tri Cu Enterr.

Descripción	Longitud m
3x1.5	975,83

	Ud
Arqueta	40
Farola 10 m LED 150W	35

- Red de Gas:

SDR11 2/4 TUBO HDPE

Descripción	Longitud m
DN63	1.985,40

Arqueta	47	ud
Acometida	36	ud

- Red de telecomunicaciones:

Armario distribución	36	ud
Armario interconexión	1	ud
Arqueta M	36	ud
Arqueta D	12	ud
Arqueta H	1	ud
Canal. 6 PVC 110	1.668,42	m

La longitud total de canalización reforzada es 20,10 metros

4. SEÑALIZACIÓN.

- Señalización horizontal:

Marca continua	32.17 m
Marca discontinua	795,66 m

Cebreados	583,95 m ²
M-7.3 aparcamientos	92,25
M-4.3 Pasos peatones	440
M-4.2 Línea ceda al paso	10.5
M-7.8 entradas	29.2
M-7.2 isletas	12
Símbolos	188,01m ²
M-6.5 ceda al paso	10,01
M-5.2 flechas	30
Minusválidos	148

- Señalización vertical:

Señales cuadradas	22
Señales triangulares	10
Señales circulares	12
Señales octogonales	1

5. JARDINERÍA

La zona verde tiene una superficie de 9.413 m² en la que se plantarán en total 15 robles y 10 pinos.

6. MOBILIARIO URBANO

	Ud
BANCOS	14
PAPELERAS	47



MEDICIONES

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y LEVANTES

E01DCC060	m2 DEMOLICIÓN CUBRICIÓN CHAPA SIMPLE Demolición de cubrición de placas nervadas de chapa simple, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	1	823,80			823,80	
							823,80
E01DCC050	m2 DEMOLICIÓN CUBRICIÓN FIBROCEMENTO Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	1	1.172,80			1.172,80	
							1.172,80
E01DCC010	m2 DEMOLICIÓN CUBRICIÓN TEJA CERÁMICA CURVA Demolición de cubrición de teja cerámica curva, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	1	510,60			510,60	
							510,60
U01AF200	m2 DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor.	1	6.262,50	823,80		5.438,70	B-C
							5.438,70
U01AO050	m3 DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA Demolición obra de fábrica de mampostería.	I II	434,20 2.073,00	2,50 2,50	0,33 0,33	358,22 3.420,45	
							3.778,67

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

U01BD020	m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable.	eje 1 eje 2 eje 3 eje 4 eje 5	575,30 89,50 69,91 155,65 167,80	16,00 16,00 16,00 16,00 16,00	0,20 0,20 0,20 0,20 0,20	1.840,96 286,40 223,71 498,08 536,96	
							3.386,11
U01BQ020	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de productos resultantes.	100				100,00	100,00
							100,00
U01DI031	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC. I/TRANSPORTE Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos.	eje 1 eje 2 eje 3 eje 4 eje 5	5.638,90 210,36 706,28 0,77 8.566,11			5.638,90 210,36 706,28 0,77 8.566,11	
							15.122,42
U01TS051	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.	1	15.122,42	0,80		12.097,94	
							12.097,94
U01RZ020	m3 RELLENO MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	1	17.625,13	12.097,94		5.527,19	B-C
							5.527,19

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 03 FIRMES, PAVIMENTOS Y BORDILLOS

SUBCAPÍTULO 3.1 CALZADAS

U03CZ015	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO					
	Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, 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.					
	eje 1	1	575,30	12,00	0,35	2.416,26
	eje 2	1	89,50	12,00	0,35	375,90
	eje 3	1	69,91	12,00	0,35	293,62
	eje 4	1	155,65	12,00	0,35	653,73
	eje 5	1	167,80	12,00	0,35	704,76
						4.444,27
U03VC270	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=4 cm D.A.<25					
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún.					
	eje 1	1	575,30	12,00		6.903,60
	eje 2	1	89,50	12,00		1.074,00
	eje 3	1	69,91	12,00		838,92
	eje 4	1	155,65	12,00		1.867,80
	eje 5	1	167,80	12,00		2.013,60
						12.697,92
U03VC190	m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm. D.A.<25					
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún.					
	eje 1	1	575,30	12,00		6.903,60
	eje 2	1	89,50	12,00		1.074,00
	eje 3	1	69,91	12,00		838,92
	eje 4	1	155,65	12,00		1.867,80
	eje 5	1	167,80	12,00		2.013,60
						12.697,92
U03VC180	m2 CAPA BASE AC-22 BASE 50/70 G e=6 cm D.A.<30					
	Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 Gen capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún.					
	eje 1	1	575,30	12,00		6.903,60
	eje 2	1	89,50	12,00		1.074,00
	eje 3	1	69,91	12,00		838,92
	eje 4	1	155,65	12,00		1.867,80
	eje 5	1	167,80	12,00		2.013,60
						12.697,92
U03RA060	m2 RIEGO DE ADHERENCIA C60B4 ADH					
	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B4 ADH con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	2	12.697,92			25.395,84
						25.395,84
U03RI050	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF5 IMP					
	Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50BF5 IMP, de capas granuladas, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	1	12.697,92			12.697,92
						12.697,92

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

SUBCAPÍTULO 3.2 ACERAS

U03CZ015	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO					
	Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, 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.					
	eje 1	1	575,30	4,00	0,20	460,24
	eje 2	1	89,50	4,00	0,20	71,60
	eje 3	1	69,91	4,00	0,20	55,93
	eje 4	1	155,65	4,00	0,20	124,52
	eje 5	1	167,80	4,00	0,20	134,24
	acera vía de servicio	1	3.522,35		0,20	704,47
						1.551,00
E11H030	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO					
	Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.					
	acera vía de servicio	1	3.522,35			3.522,35
	eje 1	1	575,30	4,00		2.301,20
	eje 2	1	89,50	4,00		358,00
	eje 3	1	69,91	4,00		279,64
	eje 4	1	155,65	4,00		622,60
	eje 5	1	167,80	4,00		671,20
						7.754,99
U04VBH040	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS 20x20					
	Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 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, enluchado y limpieza.					
	Barbacanas	22	4,00	2,50		220,00
						220,00
U04BH070	m BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 12-15x28 cm					
	Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 28 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.	1	2.137,10			2.137,10
						2.137,10
U04BH240	m SUPLEMENTO COLOCACIÓN EN CURVA					
	Suplemento, sobre el precio descompuesto correspondiente, por la colocación en curva de bordillos rectos de hormigón prefabricado.	1	123,57			123,57
						123,57
U04BH200	m BORD.BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm					
	Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 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.					
	remontable (entradas, pasos de peatones)	1	232,00			232,00
						232,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
CAPÍTULO 04 SERVICIOS E INSTALACIONES							
SUBCAPÍTULO 4.1 RED DE ABASTECIMIENTO							
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. Zanja abastecimiento	1	2.421,61	0,50	1,50	1.816,21	
							1.816,21
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. Relleno abastecimiento	1	2.421,61	0,50	1,40	1.695,13	
							1.695,13
XXU06SR510	m. REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250mm Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-10/B/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	250,35				250,35	
							250,35
U06VAA010	ud ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	37				37,00	
							37,00
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	4				4,00	
							4,00
U06SA120	ud ARQU.RGTR.O.HIDR.APARCAM.50x50x60 cm. Arqueta para registro hidráulico en aparcamiento, de 50x50x60 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, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	72				72,00	
							72,00
U12RB025	ud 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.	27				27,00	
							27,00
U06TP130	m CONDOC.POLIET. PE40 PN10 DN=75mm Tubería de polietileno alta densidad PE40, de 75 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, 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.	181,41				181,41	
							181,41

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U06TP135	m CONDOC.POLIET. PE40 PN10 DN=90mm Tubería de polietileno alta densidad PE40, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, 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.	477,86				477,86	
							477,86
U06TP595	m CONDOC.POLIET. PE100 PN10 DN=140mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 140 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 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.	334,23				334,23	
							334,23
U06TP610	m CONDOC.POLIET. PE100 PN10 DN=200mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 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.	1034,33				1.034,33	
							1.034,33
U06TP620	m CONDOC.POLIET. PE100 PN10 DN=315mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 315 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 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.	393,78				393,78	
							393,78
SUBCAPÍTULO 4.2 RED DE SANEAMIENTO							
APARTADO 4.2.1 RED DE 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. Zanja residuales	6204,97				6.204,97	
							6.204,97
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. Relleno residuales	6100,12				6.100,12	
							6.100,12
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/m ² : con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas. Colector Residuales	1655,31				1.655,31	
							1.655,31

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U07C015	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares. Acometidas domiciliares	37				37,00	
							37,00
U07ZMP010	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,00 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	17				17,00	
							17,00
U07ZMP020	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,50m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	2				2,00	
							2,00
U07ZMP030	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,20m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,2 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	9				9,00	
							9,00
U07ZHC040	m POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 h=5 m. Pozo de captación de agua de 100 cm. de diámetro interior y de 5 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	4				4,00	
							4,00
							4,00
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.						6.910,04

APARTADO 4.2.2 RED DE PLUVIALES

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
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.					6.719,04	
							6.719,04
U07EU010	ud SUMIDERO CALZADA FUND.50x40x50cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm y 50 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² T _{máx.} 20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 50x40x5 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Incluso recibido de tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	43				43,00	
							43,00
U07OEP170	m T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	460				460,00	
							460,00
U07OEP160	m T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	158,26				158,26	
							158,26
U07OEP190	m T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 560mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 560 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	537,18				537,18	
							537,18
U07OEP370	m T. ENTER PVC ESTR.J.ELAS SN4 C.TEJA 630mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	322,61				322,61	
							322,61
U07OEP530	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 834mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 834 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	48,23				48,23	
							48,23

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U07ZMP010	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,00 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	2				2,00	
							2,00
U07ZMP030	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,20m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,2 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	14				14,00	
							14,00
U07ZHC040	m POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 h=5 m. Pozo de captación de agua de 100 cm. de diámetro interior y de 5 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	10				10,00	
							10,00
SUBCAPÍTULO 4.3 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA							
APARTADO 4.3.1-MT RED DE MEDIA TENSIÓN							
U09TE040	ud CASETA PREF. 2 TRANSF. 6080x2380 mm. Caseta prefabricada para contener dos transformadores, de dimensiones exteriores (largo x ancho x alto) 6080x2380x3045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	8				8,00	
							8,00
U09TE070	ud PUESTA A TIERRA C.T. Redes de puesta a tierra de protección general y servicio para el neutro, en el centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cia Suministradora, formada la primera de ellas por cable de cobre desnudo de 50 mm ² de sección y la segunda por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm ² de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación.	8				8,00	
							8,00
U09BZ030	ud ARQ.REGISTR.PP HIDROSTANK 80x80x60 cm. Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 80x80x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	11				11,00	
							11,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U09TT050	ud TRANSF. ACEITE MT/BT 400 KVA Transformador de media a baja tensión de 400 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm ² Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	8				8,00	
							8,00
U09AL011	m RED M.T.ACERA 3(1x35) AI 12/20kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x35)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	471,33				471,33	
							471,33
U09AL012	m RED M.T.ACERA 3(1x70) AI 12/20kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x70)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	132,02				132,02	
							132,02
U09AL020	m RED M.T.ACERA 3(1x50) AI 12/20kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x50)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	31,06				31,06	
							31,06
							31,06

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U09AL010	m RED M.T.ACERA 3(1x95) AI 12/20kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x95)AI. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	20,61				20,61	
							20,61
U09AL031	m RED M.T.CALZ. 3(1x35) AI 12/20kV Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x35)AI. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50 N/mm2, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	61,97				61,97	
							61,97
							61,97
U09BZ060	APARTADO 4.3.2-BT RED DE BAJA TENSIÓN ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 68x68x80 cm Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostantk con o sin fondo, de medidas interiores 68x68x80 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	45				45,00	
							45,00
PXU09BZ030	ud ACOMETIDAARQ.PREF.PP 45x45x60 cm. Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostantk con o sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	36				36,00	
							36,00
U09BCE030	m LÍNEA ENLACE 3(1x150)+1x95 Cu. C/EXC. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x150)+1x95 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	71,03				71,03	
							71,03
							71,03

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U09BCE031	m LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x35 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X35 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	179				179,00	
							179,00
U09BCE032	m LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x25 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X25 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	13,84				13,84	
							13,84
U09BCE033	m LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x120 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X120 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	116,56				116,56	
							116,56
U09BCE034	m LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x50 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X50 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	92				92,00	
							92,00
U09BCE035	m LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x95 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X95 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	44,7				44,70	
							44,70
							44,70

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	
U09BCE036	m LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x240 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X240 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.					73,99	73,99	
U09BCE037	m LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x300 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X300 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.					231,16	231,16	
U09BCE038	m LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x400 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X400 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.					95,25	95,25	
SUBCAPÍTULO 4.4 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO							95,25	
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.	1	975,83	0,50	0,90		439,12	
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.	1	975,83	0,50	0,80		390,33	
U09BW010	ud CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	5					5,00	
							5,00	

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
U09BZ010	ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 35x35x60 S/FONDO Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostank resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	40					40,00
U09BCP069	m LÍNEA AL.P.3x1.5. 0.6/1kV Cu S/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x70)+ 1x35 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	975,83					975,83
U10CB040	ud BÁCULO h=10 m. b=2 m. Báculo de 10 m. de altura y 2 m. de brazo, tipo ATLAS ATL090 o similar, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	35					35,00
U10VL020	ud LUM.ALUM.VIARIO.LED 125W Luminaria para alumbrado vial con carcasa, marco, acoplamiento y clip de cierre de fundición de aluminio. Con lámpara LED de 125W tipo AIRE 7 LED125 A5 3000K o similar. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	35					35,00
SUBCAPÍTULO 4.5 RED DE GAS							35,00
U01RZ030	m3 RELLENO ZANJAS CIARENA 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.	1	1.654,50	0,50	0,60		496,35
E03AHR010	ud ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 30x30x15 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x15 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	47					47,00
U08AP010	ud ACOMET. GAS POLIETILENO D=32 mm. Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/ excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	36					36,00
U08TP040	m TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1985,4					1.985,40
							1.985,40

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

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.	1	1.654,50	0,50	0,70	579,08	
							579,08
SUBCAPÍTULO 4.6 RED DE TELECOMUNICACIONES							
U11TR010	ud ARMARIO INTERC. 600 P. Suministro e instalación de armario de interconexión para 600 pares, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	1				1,00	
							1,00
U11TA010	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo m. prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 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 lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	36				36,00	
							36,00
U11TA050	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIP HF-II C/TAPA Arqueta tipo HF-II 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.	13				13,00	
							13,00
U11TA030	ud ARQ. TELEF. PREFAB. C/TAPA Arqueta prefabricada, de dimensiones exteriores 0,80x0,70x0,82 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.	1				1,00	
							1,00
U11TR300	ud ARMARIO DISTRIB. URBANIZACION Suministro e instalación de armario de distribución para urbanizaciones, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	36				36,00	
							36,00
U11TC170	m CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	1648,32				1.648,32	
							1.648,32

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------

U11TC180	m CANAL. TELEF. 4 PVC 110 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	20,1				20,10	
							20,10

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN

SUBCAPÍTULO 5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL

U17HMC040	m	M.VIAL CONTINUA SPRAY 10 cm							
<p>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.</p>									
		M-2.2						32,17	
									32,17
U17HMC041	m	M.VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 cm							
<p>Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.</p>									
		M-1.3						795,66	
									795,66
U17HSC020	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA CEBREADOS							
<p>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.</p>									
		M-7.3 aparcamientos	92,25					92,25	
		M-4.3 Pasos peatones	11	40,00				440,00	
		M-4.2 Línea ceda al paso	7	1,50				10,50	
		M-7.2 isletas	12					12,00	
		M-7.8 entradas	29,2					29,20	
									583,95
U17HSS020	m2	PINTURA TERMOPLÁSTICA SÍMBOLOS							
<p>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.</p>									
		Minusválidos	8	18,50				148,00	
		M-5.2 flechas	20	1,50				30,00	
		M-6.5 ceda	7	1,43				10,01	
									188,01
U17VA0011	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. 2A=60 cm							
<p>Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</p>									
		R-2	1					1,00	
									1,00
U17VAC011	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. L=60 cm							
<p>Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</p>									
		S-13 Paso de peatones	14					14,00	
		Aparcamiento para minusválidos	8					8,00	
									22,00
U17VAA011	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm							
<p>Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</p>									
		VELOCIDAD	12					12,00	
									12,00
U17VAT021	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=90 cm							
<p>Señal triangular de lado 90 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.</p>									
		R-1 ceda el paso	7					7,00	
		GLORIETA	3					3,00	
									10,00

MEDICIONES

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO RESUMEN UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA PARCIALES CANTIDAD

CAPÍTULO 06 JARDINERÍA

U13EC390	ud	QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP.							
<p>Quercus robur (Roble) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.</p>									
								15	15,00
									15,00
U13EA330	ud	PINUS PINEA 2,5-3 m. CEPELLÓN							
<p>Pinus pinea (Pino piñonero) de 2,50 a 3 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.</p>									
								10	10,00
									10,00
U13PR040	m2	RESIEMBRA Y RECEBO DE PRADERA							
<p>Resiembra y recebo con mantillo de pradera existente con mezcla de semillas a determinar por la Dirección de Obra, tapado con mantillo y primer riego.</p>									
								1	5.462,00
								1	576,00
								1	3.375,00
									9.413,00
U15MCA070	ud	PAPELERA FORJA TABLILLA MADERA 30 l							
<p>Suministro y colocación de papelera basculante de pletina 40x10 mm de hierro forjado y tablillas de madera de iroko tratadas en autoclave, de 30 l de capacidad, con cierre de seguridad, recibida en dado de hormigón, instalada.</p>									
								47	47,00
									47,00
U15MAB060	ud	BANCO DOBLE SIN RESPALDO HORM. 1,70m.							
<p>Suministro y colocación de banco doble, de hormigón armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, de 1,70 m de largo y 0,57 m de ancho, color beige y bordes redondeados.</p>									
								14	14,00
									14,00

CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO

U15MCA070	ud	PAPELERA FORJA TABLILLA MADERA 30 l							
<p>Suministro y colocación de papelera basculante de pletina 40x10 mm de hierro forjado y tablillas de madera de iroko tratadas en autoclave, de 30 l de capacidad, con cierre de seguridad, recibida en dado de hormigón, instalada.</p>									
								47	47,00
									47,00
U15MAB060	ud	BANCO DOBLE SIN RESPALDO HORM. 1,70m.							
<p>Suministro y colocación de banco doble, de hormigón armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, de 1,70 m de largo y 0,57 m de ancho, color beige y bordes redondeados.</p>									
								14	14,00
									14,00

CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD

SS	Partida Seguridad y Salud							1	1,00
									1,00

CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS

E18	P.A. a justificar en obra para la gestión de residuos								
<p>Partida alzada de gestión de residuos.</p>									
									1,00

CAPÍTULO 10 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS

LIM	P.A. de abono integro para limpieza y terminación de las obras							1	1,00
									1,00



CUADRO DE PRECIOS N°1

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y LEVANTES			
E01DCC060	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN CHAPA SIMPLE Demolición de cubrición de placas nervadas de chapa simple, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	14,35
		CATORCE con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E01DCC050	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN FIBROCEMENTO Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	18,65
		DIECIOCHO con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
CÉNTIMOS			
E01DCC010	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN TEJA CERÁMICA CURVA Demolición de cubrición de teja cerámica curva, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	12,41
		DOCE con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
U01AF200	m2	DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor.	3,68
		TRES con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U01AO050	m3	DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA Demolición obra de fábrica de mampostería.	22,33
		VEINTIDOS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
U01BD020	m3	RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable.	1,76
		UNA con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U01BQ020	ud	TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de productos resultantes.	17,73
		DIECISIETE con SETENTA Y TRES CÉNTIMOS	
U01DI031	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANAC. I/TRANSPORTE Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos.	0,77
		CERO con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
U01TS051	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.	2,35
		DOS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U01RZ020	m3	RELLENO MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	12,49
		DOCE con CUARENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

CAPÍTULO 03 FIRMES, PAVIMENTOS Y BORDILLOS

SUBCAPÍTULO 3.1 CALZADAS

U03CZ015	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO	24,53
		Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, 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.	
		VEINTICUATRO con CINCUENTA Y TRES	
CÉNTIMOS			
U03VC270	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=4 cm D.A.<25	8,62
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún.	
		OCHO con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
U03VC190	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm. D.A.<25	8,96
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún.	
		OCHO con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U03VC180	m2	CAPA BASE AC-22 BASE 50/70 G e=6 cm D.A.<30	10,56
		Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 Gen capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún.	
		DIEZ con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
U03RA060	m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B4 ADH	0,32
		Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B4 ADH con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		CERO con TREINTA Y DOS CÉNTIMOS	
U03RI050	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF5 IMP	0,61
		Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50BF5 IMP, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		CERO con SESENTA Y UN CÉNTIMOS	

SUBCAPÍTULO 3.2 ACERAS

U03CZ015	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO	24,53
		Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, 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.	
		VEINTICUATRO con CINCUENTA Y TRES	
CÉNTIMOS			
E11H030	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO	23,39
		Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.	
		VEINTITRES con TREINTA Y NUEVE	
CÉNTIMOS			
U04VBH040	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS 20x20	33,71
		Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 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.	
		TREINTA Y TRES con SETENTA Y UN	
CÉNTIMOS			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO UD RESUMEN PRECIO

SUBCAPÍTULO 3.3 BORDILLOS

U04BH070	m	BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 12-15x28 cm	18,87
		Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 28 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.	
		DIECIOCHO con OCHENTA Y SIETE	
CÉNTIMOS			
U04BH240	m	SUPLEMENTO COLOCACIÓN EN CURVA	1,41
		Suplemento, sobre el precio descompuesto correspondiente, por la colocación en curva de bordillos rectos de hormigón prefabricado.	
		UNA con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS	
U04BH200	m	BORD.BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm	28,14
		Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 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.	
		VEINTIOCHO con CATORCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 SERVICIOS E INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 4.1 RED DE ABASTECIMIENTO			
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.	9,74
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.	4,08
XXU06SR510	m.	REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250mm Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-10/B/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	18,54
CÉNTIMOS U06VAA010	ud	ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	618,83
TRES			
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	1.341,47
CUARENTA Y			
U06SA120	ud	ARQU.RGTRO.HIDR.APARCAM.50x50x60 cm. Arqueta para registro hidráulico en aparcamiento, de 50x50x60 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, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	263,22
VEINTIDOS			
U12RB025	ud	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.	52,14
U06TP130	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN10 DN=75mm Tubería de polietileno alta densidad PE40, de 75 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, 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.	11,78
U06TP135	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN10 DN=90mm Tubería de polietileno alta densidad PE40, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, 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.	16,24

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06TP595	m	CONDOC.POLIET. PE100 PN10 DN=140mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 140 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 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.	22,61
U06TP610	m	CONDOC.POLIET. PE100 PN10 DN=200mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 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.	41,26
U06TP620	m	CONDOC.POLIET. PE100 PN10 DN=315mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 315 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 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.	91,47
SUBCAPÍTULO 4.2 RED DE SANEAMIENTO			
APARTADO 4.2.1 RED DE 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.	9,74
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.	4,08
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 arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	48,51
U07C015	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliaria de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	841,58
U07ZMP010	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,00 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	377,06

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07ZMP020	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,50m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	425,19
		CUATROCIENTAS VEINTICINCO con	
		DIECINUEVE CÉNTIMOS	
U07ZMP030	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,20m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,2 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	466,06
		CUATROCIENTAS SESENTA Y SEIS con SEIS CÉNTIMOS	
U07ZHC040	m	POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 h=5 m. Pozo de captación de agua de 100 cm. de diámetro interior y de 5 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/l, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	815,15
		OCHOCIENTAS QUINCE con QUINCE CÉNTIMOS	
APARTADO 4.2.2 RED DE PLUVIALES			
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.	9,74
		NUEVE con SETENTA Y CUATRO 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.	4,08
		CUATRO con OCHO CÉNTIMOS	
U07EU010	ud	SUMIDERO CALZADA FUND.50x40x50cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm y 50 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 50x40x5 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Incluso recibido de tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	265,55
		DOSCIENTAS SESENTA Y CINCO con	
		CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U07OEP170	m	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	75,31
		SETENTA Y CINCO con TREINTA Y UN	
		CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07OEP160	m	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	45,42
		CUARENTA Y CINCO con CUARENTA Y DOS	
		CÉNTIMOS	
U07OEP190	m	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 560mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 560 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	184,29
		VEINTINUEVE CIENTO OCHENTA Y CUATRO con	
		CÉNTIMOS	
U07OEP370	m	T. ENTER PVC ESTR.J.ELAS SN4 C.TEJA 630mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	196,94
		CUATRO CIENTO NOVENTA Y SEIS con NOVENTA Y	
		CÉNTIMOS	
U07OEP530	m	TUB. ENT. PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 834mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 834 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	218,73
		TRES DOSCIENTAS DIECIOCHO con SETENTA Y	
		CÉNTIMOS	
U07ZMP010	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,00 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	377,06
		TRESCIENTAS SETENTA Y SIETE con SEIS	
		CÉNTIMOS	
U07ZMP030	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,20m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,2 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	466,06
		CUATROCIENTAS SESENTA Y SEIS con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07ZHC040	m	POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 h=5 m. Pozo de captación de agua de 100 cm. de diámetro interior y de 5 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	815,15
		OCHOCIENTAS QUINCE con QUINCE CÉNTIMOS	
SUBCAPITULO 4.3 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA			
APARTADO 4.3.1-MT RED DE MEDIA TENSIÓN			
U09TE040	ud	CASETA PREF. 2 TRANSF. 6080x2380 mm. Caseta prefabricada para contener dos transformadores, de dimensiones exteriores (largo x ancho x alto) 6080x2380x3045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	9.395,03
		NUEVE MIL TRESCIENTAS NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U09TE070	ud	PUESTA A TIERRA C.T. Redes de puesta a tierra de protección general y servicio para el neutro, en el centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cia Suministradora, formada la primera de ellas por cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y la segunda por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm2 de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación.	686,20
		SEISCIENTAS OCHENTA Y SEIS con VEINTE CÉNTIMOS	
U09BZ030	ud	ARQ.REGISTR.PP HIDROSTANK 80x80x60 cm. Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant con o sin fondo, de medidas interiores 80x80x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	101,79
		CIENTO UNA con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U09TT050	ud	TRANSF. ACEITE MT/BT 400 KVA Transformador de media a baja tensión de 400 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	13.505,86
		TRECE MIL QUINIENTAS CINCO con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09AL011	m	RED M.T.ACERA 3(1x35) Al 12/20kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x35)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	58,80
		CINCUENTA Y OCHO con OCHENTA CÉNTIMOS	
U09AL012	m	RED M.T.ACERA 3(1x70) Al 12/20kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x70)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	59,15
		CINCUENTA Y NUEVE con QUINCE CÉNTIMOS	
U09AL020	m	RED M.T.ACERA 3(1x50) Al 12/20kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x50)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	59,48
		CINCUENTA Y NUEVE con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09AL010	m	RED M.T.ACERA 3(1x95) AI 12/20kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x95)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	60,75
		SESENTA con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U09AL031	m	RED M.T.CALZ. 3(1x35) AI 12/20kV Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x35)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50 N/mm2, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	94,90
		NOVENTA Y CUATRO con NOVENTA CÉNTIMOS	
APARTADO 4.3.2-BT RED DE BAJA TENSIÓN			
U09BZ060	ud	ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 68x68x80 cm Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant con o sin fondo, de medidas interiores 68x68x80 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	214,80
		DOSCIENTAS CATORCE con OCHENTA CÉNTIMOS	
PXU09BZ030	ud	ACOMETIDAARQ.PREF.PP 45x45x60 cm. Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant con o sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	69,74
		SESENTA Y NUEVE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
U09BCE030	m	LÍNEA ENLACE 3(1x150)+1x95 Cu. C/EXC. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x150)+1x95 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	117,71
		CIENTO DIECISIETE con SETENTA Y UN CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09BCE031	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x35 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X35 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	34,85
		TREINTA Y CUATRO con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U09BCE032	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x25 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X25 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	34,69
		TREINTA Y CUATRO con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
U09BCE033	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x120 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X120 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	72,38
		SETENTA Y DOS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U09BCE034	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x50 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X50 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	48,27
		CUARENTA Y OCHO con VEINTISIETE CÉNTIMOS	
U09BCE035	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x95 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X95 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	68,88
		SESENTA Y OCHO con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U09BCE036	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x240 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X240 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	118,58
		CIENTO DIECIOCHO con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09BCE037	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x300 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X300 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	129,68
		CIENTO VEINTINUEVE con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
U09BCE038	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x400 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X400 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	158,24
		CIENTO CINCUENTA Y OCHO con CÉNTIMOS	
VEINTICUATRO			
SUBCAPÍTULO 4.4 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO			
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.	9,74
		NUEVE con SETENTA Y CUATRO 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.	4,08
		CUATRO con OCHO CÉNTIMOS	
U09BW010	ud	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	1.817,61
		MIL OCHOCIENTAS DIECISIETE con CÉNTIMOS	
SESENTA Y UN			
U09BZ010	ud	ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 35x35x60 S/FONDO Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostant resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	91,50
		NOVENTA Y UNA con CINCUENTA CÉNTIMOS	
U09BCP069	m	LÍNEA AL.P.3x1.5. 0.6/1kV Cu S/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x70)+ 1x35 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	23,30
		VEINTITRES con TREINTA CÉNTIMOS	
U10CB040	ud	BÁCULO h=10 m. b=2 m. Báculo de 10 m. de altura y 2 m. de brazo, tipo ATLAS ATL090 o similar, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	1.902,69
		MIL NOVECIENTAS DOS con SESENTA Y CÉNTIMOS	
NUEVE			

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U10VL020	ud	LUM.ALUM.VIARIO.LED 125W Luminaria para alumbrado vial con carcasa, marco, acoplamiento y clip de cierre de fundición de aluminio. Con lámpara LED de 125W tipo AIRE 7 LED125 A5 3000K o similar. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	788,82
		OCHENTA Y DOS	
		SETECIENTAS OCHENTA Y OCHO con CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 4.5 RED DE GAS			
U01RZ030	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.	26,42
		VEINTISEIS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E03AHR010	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 30x30x15 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x15 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	55,44
		CINCUENTA Y CINCO con CUARENTA Y CÉNTIMOS	
CUATRO			
U08AP010	ud	ACOMET. GAS POLIETILENO D=32 mm. Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	391,29
		VEINTINUEVE	
		TRESCIENTAS NOVENTA Y UNA con CÉNTIMOS	
U08TP040	m	TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	38,71
		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.	9,74
		NUEVE con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SUBCAPÍTULO 4.6 RED DE TELECOMUNICACIONES			
U11TR010	ud	ARMARIO INTERC. 600 P. Suministro e instalación de armario de interconexión para 600 pares, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	574,01
		QUINIENTAS SETENTA Y CUATRO con UN CÉNTIMOS	
U11TA010	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo m. prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 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 lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	273,89
		OCHENTA Y NUEVE	
		DOSCIENTAS SETENTA Y TRES con CÉNTIMOS	
U11TA050	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIP HF-II C/TAPA Arqueta tipo HF-II 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.	743,90
		NOVENTA	
		SETECIENTAS CUARENTA Y TRES con CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U11TA030	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. C/TAPA Arqueta prefabricada, de dimensiones exteriores 0,80x0,70x0,82 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 sobranes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	943,27
VEINTISIETE		NOVECIENTAS CUARENTA Y TRES con CÉNTIMOS	
U11TR300	ud	ARMARIO DISTRIB. URBANIZACION Suministro e instalación de armario de distribución para urbanizaciones, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	382,95
NOVENTA Y		TRESCIENTAS OCHENTA Y DOS con CINCO CÉNTIMOS	
U11TC170	m	CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	51,38
CÉNTIMOS		CINCUENTA Y UNA con TREINTA Y OCHO	
U11TC180	m	CANAL. TELEF. 4 PVC 110 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	55,84
CUATRO		CINCUENTA Y CINCO con OCHENTA Y CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO 5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
U17HMC040	m	M.VIAL CONTINUA 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.	1,19
U17HMC041	m	M.VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	1,22
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.	17,28
U17HSS020	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.	21,10
SUBCAPÍTULO 5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
U17VA0011	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	153,40
U17VAC011	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. L=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	142,57
U17VAA011	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	135,21
U17VAT021	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=90 cm Señal triangular de lado 90 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	155,64

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 JARDINERÍA			
U13EC390	ud	QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP. Quercus robur (Roble) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	155,10
		CIENTO CINCUENTA Y CINCO con DIEZ CÉNTIMOS	
U13EA330	ud	PINUS PINEA 2,5-3 m. CEPELLÓN Pinus pinea (Pino piñonero) de 2,50 a 3 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	162,91
		CIENTO SESENTA Y DOS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS	
U13PR040	m2	RESIEMBRA Y RECEBO DE PRADERA Resiembra y recebo con mantillo de pradera existente con mezcla de semillas a determinar por la Dirección de Obra, tapado con mantillo y primer riego.	4,11
		CUATRO con ONCE CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO			
U15MCA070	ud	PAPELERA FORJA TABLILLA MADERA 30 l Suministro y colocación de papeleras basculantes de pletina 40x10 mm de hierro forjado y tablillas de madera de iroko tratadas en autoclave, de 30 l de capacidad, con cierre de seguridad, recibida en dado de hormigón, instalada.	162,95
		CIENTO SESENTA Y DOS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
U15MAB060	ud	BANCO DOBLE SIN RESPALDO HORM. 1,70m. Suministro y colocación de banco doble, de hormigón armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, de 1,70 m de largo y 0,57 m de ancho, color beige y bordes redondeados.	312,45
		TRESCIENTAS DOCE con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	

A Coruña, junio 2018

LA AUTORA

Sonia Suárez Naveira



CUADRO DE PRECIOS Nº2

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y LEVANTES			
E01DCC060	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN CHAPA SIMPLE Demolición de cubrición de placas nervadas de chapa simple, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	13,54
		Suma la partida	13,54
		Costes indirectos 6,00%	0,81
		TOTAL PARTIDA	14,35
E01DCC050	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN FIBROCEMENTO Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	17,59
		Suma la partida	17,59
		Costes indirectos 6,00%	1,06
		TOTAL PARTIDA	18,65
E01DCC010	m2	DEMOLICIÓN CUBRICIÓN TEJA CERÁMICA CURVA Demolición de cubrición de teja cerámica curva, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	11,71
		Suma la partida	11,71
		Costes indirectos 6,00%	0,70
		TOTAL PARTIDA	12,41
U01AF200	m2	DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor.	
		Mano de obra	0,69
		Maquinaria.....	2,78
		Suma la partida	3,47
		Costes indirectos 6,00%	0,21
		TOTAL PARTIDA	3,68
U01A0050	m3	DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA Demolición obra de fábrica de mampostería.	
		Mano de obra	2,17
		Maquinaria.....	18,90
		Suma la partida	21,07
		Costes indirectos 6,00%	1,26
		TOTAL PARTIDA	22,33

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS			
U01BD020	m3	RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable.	
		Mano de obra	0,15
		Maquinaria.....	1,51
		Suma la partida	1,66
		Costes indirectos 6,00%	0,10
		TOTAL PARTIDA	1,76
U01BQ020	ud	TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de productos resultantes.	
		Mano de obra	10,75
		Maquinaria.....	5,98
		Suma la partida	16,73
		Costes indirectos 6,00%	1,00
		TOTAL PARTIDA	17,73
U01DI031	m3	DESMONTE TIERRA EXPLANAC. I/TRANSPORTE Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos.	
		Mano de obra	0,10
		Maquinaria.....	0,63
		Suma la partida	0,73
		Costes indirectos 6,00%	0,04
		TOTAL PARTIDA	0,77
U01TS051	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.	
		Mano de obra	0,43
		Maquinaria.....	1,79
		Suma la partida	2,22
		Costes indirectos 6,00%	0,13
		TOTAL PARTIDA	2,35
U01RZ020	m3	RELLENO MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	
		Mano de obra	1,94
		Maquinaria.....	9,84
		Suma la partida	11,78
		Costes indirectos 6,00%	0,71
		TOTAL PARTIDA	12,49

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 03 FIRMES, PAVIMENTOS Y BORDILLOS			
SUBCAPÍTULO 3.1 CALZADAS			
U03CZ015	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, 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.	
		Mano de obra	0,49
		Maquinaria.....	9,25
		Resto de obra y materiales	13,40
		Suma la partida	23,14
		Costes indirectos..... 6,00%	1,39
		TOTAL PARTIDA	24,53
U03VC270	m2	CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=4 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún.	
		Mano de obra	0,09
		Maquinaria.....	1,92
		Resto de obra y materiales	6,12
		Suma la partida	8,13
		Costes indirectos..... 6,00%	0,49
		TOTAL PARTIDA	8,62
U03VC190	m2	CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún.	
		Mano de obra	0,11
		Maquinaria.....	2,21
		Resto de obra y materiales	6,12
		Suma la partida	8,45
		Costes indirectos..... 6,00%	0,51
		TOTAL PARTIDA	8,96
U03VC180	m2	CAPA BASE AC-22 BASE 50/70 G e=6 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 Gen capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 30, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún.	
		Mano de obra	0,13
		Maquinaria.....	2,67
		Resto de obra y materiales	7,16
		Suma la partida	9,96
		Costes indirectos..... 6,00%	0,60
		TOTAL PARTIDA	10,56
U03RA060	m2	RIEGO DE ADHERENCIA C60B4 ADH Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B4 ADH con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	0,03
		Maquinaria.....	0,07
		Resto de obra y materiales	0,20
		Suma la partida	0,30
		Costes indirectos..... 6,00%	0,02
		TOTAL PARTIDA	0,32

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U03RI050	m2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF5 IMP Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50BF5 IMP, de capas granulares, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	
		Mano de obra	0,07
		Maquinaria.....	0,15
		Resto de obra y materiales	0,36
		Suma la partida	0,58
		Costes indirectos..... 6,00%	0,03
		TOTAL PARTIDA	0,61
SUBCAPÍTULO 3.2 ACERAS			
U03CZ015	m3	ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, 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.	
		Mano de obra	0,49
		Maquinaria.....	9,25
		Resto de obra y materiales	13,40
		Suma la partida	23,14
		Costes indirectos..... 6,00%	1,39
		TOTAL PARTIDA	24,53
E11H030	m2	PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.	
		Mano de obra	8,31
		Resto de obra y materiales	13,76
		Suma la partida	22,07
		Costes indirectos..... 6,00%	1,32
		TOTAL PARTIDA	23,39
U04VBH040	m2	PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 cm., con resaltes cilíndricos tipo botón, sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l de 10 cm. de espesor, sentada con mortero de cemento, i/p.p. de junta de dilatación, enluchado y limpieza.	
		Mano de obra	18,02
		Resto de obra y materiales	13,78
		Suma la partida	31,80
		Costes indirectos..... 6,00%	1,91
		TOTAL PARTIDA	33,71
SUBCAPÍTULO 3.3 BORDILLOS			
U04BH070	m	BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 12-15x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 28 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra	10,34
		Resto de obra y materiales	7,46
		Suma la partida	17,80
		Costes indirectos..... 6,00%	1,07
		TOTAL PARTIDA	18,87

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U04BH240	m	SUPLEMENTO COLOCACIÓN EN CURVA Suplemento, sobre el precio descompuesto correspondiente, por la colocación en curva de bordillos rectos de hormigón prefabricado.	
		Mano de obra	1,33
		Suma la partida	1,33
		Costes indirectos..... 6,00%	0,08
		TOTAL PARTIDA	1,41
U04BH200	m	BORD.BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 cm de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/l, de 10 cm de espesor, rejuntado y limpieza, sin incluir la excavación previa ni el relleno posterior.	
		Mano de obra	10,34
		Resto de obra y materiales	16,21
		Suma la partida	26,55
		Costes indirectos..... 6,00%	1,59
		TOTAL PARTIDA	28,14

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 04 SERVICIOS E INSTALACIONES			
SUBCAPÍTULO 4.1 RED DE ABASTECIMIENTO			
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.	
		Mano de obra	0,38
		Maquinaria.....	8,81
		Suma la partida	9,19
		Costes indirectos..... 6,00%	0,55
		TOTAL PARTIDA	9,74
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.	
		Mano de obra	1,94
		Maquinaria.....	1,91
		Suma la partida	3,85
		Costes indirectos..... 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA	4,08
XXU06SR510	m.	REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250mm Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-10/B/20/l, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	
		Mano de obra	7,20
		Maquinaria.....	0,61
		Resto de obra y materiales	9,68
		Suma la partida	17,49
		Costes indirectos..... 6,00%	1,05
		TOTAL PARTIDA	18,54
U06VAA010	ud	ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	
		Mano de obra	280,50
		Maquinaria.....	140,82
		Resto de obra y materiales	162,49
		Suma la partida	583,80
		Costes indirectos..... 6,00%	35,03
		TOTAL PARTIDA	618,83
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	
		Mano de obra	335,38
		Resto de obra y materiales	930,16
		Suma la partida	1.265,54
		Costes indirectos..... 6,00%	75,93
		TOTAL PARTIDA	1.341,47

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06SA120	ud	ARQU.RGTRO.HIDR.APARCAM.50x50x60 cm. Arqueta para registro hidráulico en aparcamiento, de 50x50x60 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, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	125,94
		Resto de obra y materiales	122,38
		Suma la partida	248,32
		Costes indirectos 6,00%	14,90
		TOTAL PARTIDA	263,22
U12RB025	ud	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.	
		Mano de obra	9,24
		Resto de obra y materiales	39,95
		Suma la partida	49,19
		Costes indirectos 6,00%	2,95
		TOTAL PARTIDA	52,14
U06TP130	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN10 DN=75mm Tubería de polietileno alta densidad PE40, de 75 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, 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.	
		Mano de obra	1,87
		Resto de obra y materiales	9,24
		Suma la partida	11,11
		Costes indirectos 6,00%	0,67
		TOTAL PARTIDA	11,78
U06TP135	m	CONDOC.POLIET. PE40 PN10 DN=90mm Tubería de polietileno alta densidad PE40, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, 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.	
		Mano de obra	1,87
		Resto de obra y materiales	13,45
		Suma la partida	15,32
		Costes indirectos 6,00%	0,92
		TOTAL PARTIDA	16,24
U06TP595	m	CONDOC.POLIET. PE100 PN10 DN=140mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 140 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 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.	
		Mano de obra	3,00
		Resto de obra y materiales	18,33
		Suma la partida	21,33
		Costes indirectos 6,00%	1,28
		TOTAL PARTIDA	22,61

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U06TP610	m	CONDOC.POLIET. PE100 PN10 DN=200mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 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.	
		Mano de obra	4,51
		Resto de obra y materiales	34,41
		Suma la partida	38,92
		Costes indirectos 6,00%	2,34
		TOTAL PARTIDA	41,26
U06TP620	m	CONDOC.POLIET. PE100 PN10 DN=315mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 315 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 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.	
		Mano de obra	6,00
		Maquinaria.....	0,24
		Resto de obra y materiales	80,05
		Suma la partida	86,29
		Costes indirectos 6,00%	5,18
		TOTAL PARTIDA	91,47
SUBCAPÍTULO 4.2 RED DE SANEAMIENTO			
APARTADO 4.2.1 RED DE 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.	
		Mano de obra	0,38
		Maquinaria.....	8,81
		Suma la partida	9,19
		Costes indirectos 6,00%	0,55
		TOTAL PARTIDA	9,74
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.	
		Mano de obra	1,94
		Maquinaria.....	1,91
		Suma la partida	3,85
		Costes indirectos 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA	4,08

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
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 arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	9,03
		Resto de obra y materiales	36,73
		Suma la partida	45,76
		Costes indirectos 6,00%	2,75
		TOTAL PARTIDA	48,51
U07C015	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	289,80
		Maquinaria.....	200,70
		Resto de obra y materiales	303,44
		Suma la partida	793,94
		Costes indirectos 6,00%	47,64
		TOTAL PARTIDA	841,58
U07ZMP010	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,00 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	83,34
		Maquinaria.....	26,12
		Resto de obra y materiales	246,26
		Suma la partida	355,72
		Costes indirectos 6,00%	21,34
		TOTAL PARTIDA	377,06
U07ZMP020	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,50m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	96,40
		Maquinaria.....	30,48
		Resto de obra y materiales	274,24
		Suma la partida	401,12
		Costes indirectos 6,00%	24,07
		TOTAL PARTIDA	425,19

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07ZMP030	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,20m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,2 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	96,40
		Maquinaria.....	30,48
		Resto de obra y materiales	312,80
		Suma la partida	439,68
		Costes indirectos 6,00%	26,38
		TOTAL PARTIDA	466,06
U07ZHC040	m	POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 h=5 m. Pozo de captación de agua de 100 cm. de diámetro interior y de 5 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, con superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	198,61
		Maquinaria.....	65,92
		Resto de obra y materiales	504,48
		Suma la partida	769,01
		Costes indirectos 6,00%	46,14
		TOTAL PARTIDA	815,15
APARTADO 4.2.2 RED DE PLUVIALES			
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.	
		Mano de obra	0,38
		Maquinaria.....	8,81
		Suma la partida	9,19
		Costes indirectos 6,00%	0,55
		TOTAL PARTIDA	9,74
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.	
		Mano de obra	1,94
		Maquinaria.....	1,91
		Suma la partida	3,85
		Costes indirectos 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA	4,08

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07EU010	ud	SUMIDERO CALZADA FUND.50x40x50cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm y 50 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm2 Tmáx.20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, i/rejilla de fundición de 50x40x5 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Incluso recibido de tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	
		Mano de obra	84,12
		Resto de obra y materiales	166,40
		Suma la partida	250,52
		Costes indirectos 6,00%	15,03
		TOTAL PARTIDA	265,55
U07OEP170	m	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	10,84
		Maquinaria.....	6,71
		Resto de obra y materiales	53,50
		Suma la partida	71,05
		Costes indirectos 6,00%	4,26
		TOTAL PARTIDA	75,31
U07OEP160	m	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	9,03
		Resto de obra y materiales	33,82
		Suma la partida	42,85
		Costes indirectos 6,00%	2,57
		TOTAL PARTIDA	45,42
U07OEP190	m	T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 560mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 560 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	14,44
		Maquinaria.....	8,09
		Resto de obra y materiales	151,33
		Suma la partida	173,86
		Costes indirectos 6,00%	10,43
		TOTAL PARTIDA	184,29

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07OEP370	m	T. ENTER PVC ESTR.J.ELAS SN4 C.TEJA 630mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m2; con un diámetro 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	14,44
		Maquinaria.....	5,47
		Resto de obra y materiales	165,88
		Suma la partida	185,79
		Costes indirectos 6,00%	11,15
		TOTAL PARTIDA	196,94
U07OEP530	m	TUB. ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 834mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m2; con un diámetro 834 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	
		Mano de obra	16,25
		Maquinaria.....	10,11
		Resto de obra y materiales	179,99
		Suma la partida	206,35
		Costes indirectos 6,00%	12,38
		TOTAL PARTIDA	218,73
U07ZMP010	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,00 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	83,34
		Maquinaria.....	26,12
		Resto de obra y materiales	246,26
		Suma la partida	355,72
		Costes indirectos 6,00%	21,34
		TOTAL PARTIDA	377,06
U07ZMP030	ud	POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,20m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,2 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	96,40
		Maquinaria.....	30,48
		Resto de obra y materiales	312,80
		Suma la partida	439,68
		Costes indirectos 6,00%	26,38
		TOTAL PARTIDA	466,06

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U07ZHC040	m	POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 h=5 m. Pozo de captación de agua de 100 cm. de diámetro interior y de 5 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	198,61
		Maquinaria	65,92
		Resto de obra y materiales	504,48
		Suma la partida	769,01
		Costes indirectos 6,00%	46,14
		TOTAL PARTIDA	815,15

SUBCAPITULO 4.3 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA
APARTADO 4.3.1-MT RED DE MEDIA TENSIÓN

U09TE040	ud	CASETA PREF. 2 TRANSF. 6080x2380 mm. Caseta prefabricada para contener dos transformadores, de dimensiones exteriores (largo x ancho x alto) 6080x2380x3045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	
		Mano de obra	117,22
		Maquinaria	436,47
		Resto de obra y materiales	8.309,55
		Suma la partida	8.863,24
		Costes indirectos 6,00%	531,79
		TOTAL PARTIDA	9.395,03

U09TE070	ud	PUESTA A TIERRA C.T. Redes de puesta a tierra de protección general y servicio para el neutro, en el centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cia Suministradora, formada la primera de ellas por cable de cobre desnudo de 50 mm2 de sección y la segunda por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm2 de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación.	
		Mano de obra	141,04
		Resto de obra y materiales	506,32
		Suma la partida	647,36
		Costes indirectos 6,00%	38,84
		TOTAL PARTIDA	686,20

U09BZ030	ud	ARQ.REGISTR.PP HIDROSTANK 80x80x60 cm. Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 80x80x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	
		Mano de obra	13,19
		Resto de obra y materiales	82,84
		Suma la partida	96,03
		Costes indirectos 6,00%	5,76
		TOTAL PARTIDA	101,79

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09TT050	ud	TRANSF. ACEITE MT/BT 400 KVA Transformador de media a baja tensión de 400 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm2 Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	
		Mano de obra	948,48
		Resto de obra y materiales	11.792,90
		Suma la partida	12.741,38
		Costes indirectos 6,00%	764,48
		TOTAL PARTIDA	13.505,86

U09AL011	m	RED M.T.ACERA 3(1x35) Al 12/20kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x35)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	11,22
		Maquinaria	3,26
		Resto de obra y materiales	40,99
		Suma la partida	55,47
		Costes indirectos 6,00%	3,33
		TOTAL PARTIDA	58,80

U09AL012	m	RED M.T.ACERA 3(1x70) Al 12/20kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x70)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	11,22
		Maquinaria	3,26
		Resto de obra y materiales	41,32
		Suma la partida	55,80
		Costes indirectos 6,00%	3,35
		TOTAL PARTIDA	59,15

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09AL020	m	RED M.T.ACERA 3(1x50) AI 12/20kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x50)AI. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	11,65
		Maquinaria.....	3,26
		Resto de obra y materiales	41,20
		Suma la partida	56,11
		Costes indirectos..... 6,00%	3,37
		TOTAL PARTIDA	59,48

U09AL010	m	RED M.T.ACERA 3(1x95) AI 12/20kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x95)AI. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	11,65
		Maquinaria.....	3,26
		Resto de obra y materiales	42,40
		Suma la partida	57,31
		Costes indirectos..... 6,00%	3,44
		TOTAL PARTIDA	60,75

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09AL031	m	RED M.T.CALZ. 3(1x35) AI 12/20kV Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x35)AI. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductor, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductor pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50 N/mm2, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	7,84
		Maquinaria.....	3,46
		Resto de obra y materiales	78,24
		Suma la partida	89,53
		Costes indirectos..... 6,00%	5,37
		TOTAL PARTIDA	94,90

APARTADO 4.3.2-BT RED DE BAJA TENSIÓN			
U09BZ060	ud	ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 68x68x80 cm Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostack con o sin fondo, de medidas interiores 68x68x80 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	
		Mano de obra	5,50
		Resto de obra y materiales	197,14
		Suma la partida	202,64
		Costes indirectos..... 6,00%	12,16
		TOTAL PARTIDA	214,80
PXU09BZ030	ud	ACOMETIDAARQ.PREF.PP 45x45x60 cm. Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostack con o sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	
		Mano de obra	13,19
		Resto de obra y materiales	52,60
		Suma la partida	65,79
		Costes indirectos..... 6,00%	3,95
		TOTAL PARTIDA	69,74

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09BCE030	m	LÍNEA ENLACE 3(1x150)+1x95 Cu. C/EXC. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x150)+1x95 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	9,86
		Maquinaria.....	1,73
		Resto de obra y materiales	99,45
		Suma la partida	111,05
		Costes indirectos..... 6,00%	6,66
		TOTAL PARTIDA	117,71
U09BCE031	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x35 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X35 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	9,31
		Maquinaria.....	1,73
		Resto de obra y materiales	21,83
		Suma la partida	32,88
		Costes indirectos..... 6,00%	1,97
		TOTAL PARTIDA	34,85
U09BCE032	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x25 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X25 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	9,31
		Maquinaria.....	1,73
		Resto de obra y materiales	21,68
		Suma la partida	32,73
		Costes indirectos..... 6,00%	1,96
		TOTAL PARTIDA	34,69
U09BCE033	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x120 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X120 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	9,31
		Maquinaria.....	1,73
		Resto de obra y materiales	57,23
		Suma la partida	68,28
		Costes indirectos..... 6,00%	4,10
		TOTAL PARTIDA	72,38

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09BCE034	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x50 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X50 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	9,31
		Maquinaria.....	1,73
		Resto de obra y materiales	34,49
		Suma la partida	45,54
		Costes indirectos..... 6,00%	2,73
		TOTAL PARTIDA	48,27
U09BCE035	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x95 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X95 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	9,31
		Maquinaria.....	1,73
		Resto de obra y materiales	53,93
		Suma la partida	64,98
		Costes indirectos..... 6,00%	3,90
		TOTAL PARTIDA	68,88
U09BCE036	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x240 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X240 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	9,31
		Maquinaria.....	1,73
		Resto de obra y materiales	100,82
		Suma la partida	111,87
		Costes indirectos..... 6,00%	6,71
		TOTAL PARTIDA	118,58
U09BCE037	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x300 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X300 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	9,31
		Maquinaria.....	1,73
		Resto de obra y materiales	111,29
		Suma la partida	122,34
		Costes indirectos..... 6,00%	7,34
		TOTAL PARTIDA	129,68

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09BCE038	m	LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x400 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X400 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	9,31
		Maquinaria.....	1,73
		Resto de obra y materiales	138,23
		Suma la partida	149,28
		Costes indirectos..... 6,00%	8,96
		TOTAL PARTIDA	158,24
SUBCAPÍTULO 4.4 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO			
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.	
		Mano de obra	0,38
		Maquinaria.....	8,81
		Suma la partida	9,19
		Costes indirectos..... 6,00%	0,55
		TOTAL PARTIDA	9,74
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.	
		Mano de obra	1,94
		Maquinaria.....	1,91
		Suma la partida	3,85
		Costes indirectos..... 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA	4,08
U09BW010	ud	CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	
		Mano de obra	145,92
		Resto de obra y materiales	1.568,81
		Suma la partida	1.714,73
		Costes indirectos..... 6,00%	102,88
		TOTAL PARTIDA	1.817,61
U09BZ010	ud	ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 35x35x60 S/FONDO Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostank resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	
		Mano de obra	4,17
		Resto de obra y materiales	82,15
		Suma la partida	86,32
		Costes indirectos..... 6,00%	5,18

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U09BCP069	m	LÍNEA AL.P.3x1.5. 0.6/1kV Cu S/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x70)+ 1x35 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	
		Mano de obra	7,35
		Resto de obra y materiales	14,63
		Suma la partida	21,98
		Costes indirectos..... 6,00%	1,32
		TOTAL PARTIDA	23,30
U10CB040	ud	BÁCULO h=10 m. b=2 m. Báculo de 10 m. de altura y 2 m. de brazo, tipo ATLAS ATL090 o similar, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	
		Mano de obra	129,48
		Maquinaria.....	20,86
		Resto de obra y materiales	1.644,65
		Suma la partida	1.794,99
		Costes indirectos..... 6,00%	107,70
		TOTAL PARTIDA	1.902,69
U10VL020	ud	LUM.ALUM.VIARIO.LED 125W Luminaria para alumbrado vial con carcasa, marco, acoplamiento y clip de cierre de fundición de aluminio. Con lámpara LED de 125W tipo AIRE 7 LED125 A5 3000K o similar. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	
		Mano de obra	18,85
		Resto de obra y materiales	725,32
		Suma la partida	744,17
		Costes indirectos..... 6,00%	44,65
		TOTAL PARTIDA	788,82
SUBCAPÍTULO 4.5 RED DE GAS			
U01RZ030	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.	
		Mano de obra	2,86
		Maquinaria.....	7,12
		Resto de obra y materiales	14,94
		Suma la partida	24,92
		Costes indirectos..... 6,00%	1,50
		TOTAL PARTIDA	26,42
E03AHR010	ud	ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 30x30x15 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x15 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	
		Mano de obra	31,66
		Resto de obra y materiales	20,64
		Suma la partida	52,30
		Costes indirectos..... 6,00%	3,14
		TOTAL PARTIDA	55,44

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U08AP010	ud	ACOMET. GAS POLIETILENO D=32 mm. Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	
		Mano de obra	56,83
		Maquinaria.....	4,83
		Resto de obra y materiales	307,48
		Suma la partida	369,14
		Costes indirectos..... 6,00%	22,15
		TOTAL PARTIDA	391,29
U08TP040	m	TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, tés, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	
		Mano de obra	23,39
		Maquinaria.....	2,89
		Resto de obra y materiales	10,24
		Suma la partida	36,52
		Costes indirectos..... 6,00%	2,19
		TOTAL PARTIDA	38,71
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.	
		Mano de obra	0,38
		Maquinaria.....	8,81
		Suma la partida	9,19
		Costes indirectos..... 6,00%	0,55
		TOTAL PARTIDA	9,74
SUBCAPITULO 4.6 RED DE TELECOMUNICACIONES			
U11TR010	ud	ARMARIO INTERC. 600 P. Suministro e instalación de armario de interconexión para 600 pares, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	
		Mano de obra	53,11
		Resto de obra y materiales	488,41
		Suma la partida	541,52
		Costes indirectos..... 6,00%	32,49
		TOTAL PARTIDA	574,01
U11TA010	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo m. prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 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 lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	
		Mano de obra	55,52
		Maquinaria.....	13,50
		Resto de obra y materiales	189,37
		Suma la partida	258,39
		Costes indirectos..... 6,00%	15,50
		TOTAL PARTIDA	273,89

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U11TA050	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. TIP HF-II C/TAPA Arqueta tipo HF-II 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.	
		Mano de obra	145,57
		Maquinaria.....	69,77
		Resto de obra y materiales	486,44
		Suma la partida	701,79
		Costes indirectos..... 6,00%	42,11
		TOTAL PARTIDA	743,90
U11TA030	ud	ARQ. TELEF. PREFAB. C/TAPA Arqueta prefabricada, de dimensiones exteriores 0,80x0,70x0,82 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.	
		Mano de obra	136,73
		Maquinaria.....	46,00
		Resto de obra y materiales	707,16
		Suma la partida	889,88
		Costes indirectos..... 6,00%	53,39
		TOTAL PARTIDA	943,27
U11TR300	ud	ARMARIO DISTRIB. URBANIZACION Suministro e instalación de armario de distribución para urbanizaciones, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	
		Mano de obra	53,11
		Resto de obra y materiales	308,16
		Suma la partida	361,27
		Costes indirectos..... 6,00%	21,68
		TOTAL PARTIDA	382,95
U11TC170	m	CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	
		Mano de obra	26,28
		Maquinaria.....	5,21
		Resto de obra y materiales	16,98
		Suma la partida	48,47
		Costes indirectos..... 6,00%	2,91
		TOTAL PARTIDA	51,38

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U11TC180	m	CANAL. TELEF. 4 PVC 110 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	
		Mano de obra	29,79
		Maquinaria.....	5,82
		Resto de obra y materiales	17,07
		Suma la partida	52,68
		Costes indirectos..... 6,00%	3,16
		TOTAL PARTIDA	55,84

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN			
SUBCAPÍTULO 5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL			
U17HMC040	m	M.VIAL CONTINUA 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.	
		Mano de obra	0,15
		Maquinaria.....	0,24
		Resto de obra y materiales	0,73
		Suma la partida	1,12
		Costes indirectos..... 6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA	1,19
U17HMC041	m	M.VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	
		Mano de obra	0,18
		Maquinaria.....	0,24
		Resto de obra y materiales	0,73
		Suma la partida	1,15
		Costes indirectos..... 6,00%	0,07
		TOTAL PARTIDA	1,22
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.	
		Mano de obra	8,99
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales	7,06
		Suma la partida	16,30
		Costes indirectos..... 6,00%	0,98
		TOTAL PARTIDA	17,28
U17HSS020	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.	
		Mano de obra	12,60
		Maquinaria.....	0,25
		Resto de obra y materiales	7,06
		Suma la partida	19,91
		Costes indirectos..... 6,00%	1,19
		TOTAL PARTIDA	21,10
SUBCAPÍTULO 5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL			
U17VAO011	ud	SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	22,02
		Maquinaria.....	1,46
		Resto de obra y materiales	121,24
		Suma la partida	144,72
		Costes indirectos..... 6,00%	8,68
		TOTAL PARTIDA	153,40

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
U17VAC011	ud	SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. L=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	22,02
		Maquinaria.....	1,46
		Resto de obra y materiales	111,02
		Suma la partida	134,50
		Costes indirectos..... 6,00%	8,07
		TOTAL PARTIDA	142,57
U17VAA011	ud	SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	22,02
		Maquinaria.....	1,46
		Resto de obra y materiales	104,08
		Suma la partida	127,56
		Costes indirectos..... 6,00%	7,65
		TOTAL PARTIDA	135,21
U17VAT021	ud	SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=90 cm Señal triangular de lado 90 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	
		Mano de obra	26,41
		Maquinaria.....	1,75
		Resto de obra y materiales	118,67
		Suma la partida	146,83
		Costes indirectos..... 6,00%	8,81
		TOTAL PARTIDA	155,64

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 06 JARDINERÍA			
U13EC390	ud	QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP. Quercus robur (Roble) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	17,39
		Maquinaria.....	2,02
		Resto de obra y materiales	126,91
		Suma la partida	146,32
		Costes indirectos..... 6,00%	8,78
		TOTAL PARTIDA	155,10
U13EA330	ud	PINUS PINEA 2,5-3 m. CEPELLÓN Pinus pinea (Pino piñonero) de 2,50 a 3 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	
		Mano de obra	20,86
		Maquinaria.....	15,49
		Resto de obra y materiales	117,34
		Suma la partida	153,69
		Costes indirectos..... 6,00%	9,22
		TOTAL PARTIDA	162,91
U13PR040	m2	RESIEMBRA Y RECEBO DE PRADERA Resiembra y recebo con mantillo de pradera existente con mezcla de semillas a determinar por la Dirección de Obra, tapado con mantillo y primer riego.	
		Mano de obra	3,34
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	0,50
		Suma la partida	3,88
		Costes indirectos..... 6,00%	0,23
		TOTAL PARTIDA	4,11

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO

CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO

U15MCA070	ud	PAPELERA FORJA TABLILLA MADERA 30 l		
		Suministro y colocación de papelera basculante de pletina 40x10 mm de hierro forjado y tablillas de madera de iroko tratadas en autoclave, de 30 l de capacidad, con cierre de seguridad, recibida en dado de hormigón, instalada.		
			Mano de obra	58,55
			Resto de obra y materiales	95,18
			<hr/>	
			Suma la partida	153,73
			Costes indirectos 6,00%	9,22
			<hr/>	
		TOTAL PARTIDA		162,95
U15MAB060	ud	BANCO DOBLE SIN RESPALDO HORM. 1,70m.		
		Suministro y colocación de banco doble, de hormigón armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, de 1,70 m de largo y 0,57 m de ancho, color beige y bordes redondeados.		
			Mano de obra	36,03
			Resto de obra y materiales	258,73
			<hr/>	
			Suma la partida	294,76
			Costes indirectos 6,00%	17,69
			<hr/>	
		TOTAL PARTIDA		312,45

A Coruña, junio 2018

LA AUTORA

Sonia Suárez Naveira

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO UD RESUMEN

PRECIO



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 01 DEMOLICIONES Y LEVANTES				
E01DCC060	m2 DEMOLICIÓN CUBRICIÓN CHAPA SIMPLE Demolición de cubrición de placas nervadas de chapa simple, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	823,80	14,35	11.821,53
E01DCC050	m2 DEMOLICIÓN CUBRICIÓN FIBROCEMENTO Demolición de cubrición de placas onduladas de fibrocemento, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	1.172,80	18,65	21.872,72
E01DCC010	m2 DEMOLICIÓN CUBRICIÓN TEJA CERÁMICA CURVA Demolición de cubrición de teja cerámica curva, incluidos caballetes, limas, canalones, remates laterales, encuentros con paramentos, etc., por medios manuales y sin aprovechamiento del material desmontado, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga, sin transporte al vertedero, y con p.p. de medios auxiliares.	510,60	12,41	6.336,55
U01AF200	m2 DEMOLIC.Y LEVANTADO PAVIMENTO HM e=15/25 cm Demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa de 15/25 cm. de espesor.	5.438,70	3,68	20.014,42
U01AO050	m3 DEMOLICIÓN OBRA FÁBRICA DE MAMPOSTERÍA Demolición obra de fábrica de mampostería.	3.778,67	22,33	84.377,70
TOTAL CAPÍTULO CAP01 DEMOLICIONES Y LEVANTES				144.422,92

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 MOVIMIENTO DE TIERRAS				
U01BD020	m3 RETIRADA TIERRA VEGETAL DESBROCE Retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado por medios mecánicos, de profundidad variable.	3.386,11	1,76	5.959,55
U01BQ020	ud TALADO ÁRBOL DIÁMETRO 10-30 cm Talado de árbol de diámetro 10/30 cm., troceado y apilado del mismo en la zona indicada, incluso carga y transporte a vertedero o planta de reciclaje de ramas y el resto de productos resultantes.	100,00	17,73	1.773,00
U01DI031	m3 DESMONTE TIERRA EXPLANAC. I/TRANSPORTE Desmonte en tierra de la explanación con medios mecánicos.	15.122,42	0,77	11.644,26
U01TS051	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.	12.097,94	2,35	28.430,16
U01RZ020	m3 RELLENO MATERIAL PRÉSTAMO Relleno localizado con productos procedentes de préstamos de material seleccionado, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor modificado.	5.527,19	12,49	69.034,60
TOTAL CAPÍTULO CAP02 MOVIMIENTO DE TIERRAS.....				116.841,57

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 03 FIRMES, PAVIMENTOS Y BORDILLOS				
SUBCAPÍTULO 3.1 CALZADAS				
U03CZ015	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, 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.	4.444,27	24,53	109.017,94
U03VC270	m2 CAPA RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=4 cm D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún.	12.697,92	8,62	109.456,07
U03VC190	m2 CAPA INTERMEDIA AC-22 BIN 50/70 S e=5 cm. D.A.<25 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 S en capa intermedia de 5 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 25, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún.	12.697,92	8,96	113.773,36
U03VC180	m2 CAPA BASE AC-22 BASE 50/70 G e=6 cm D.A.<30 Suministro y puesta en obra de M.B.C. tipo AC-22 BIN 50/70 Gen capa intermedia de 6 cm de espesor, con áridos con desgaste de los ángulos < 30, extendida y compactada, incluido filler de aportación y betún.	12.697,92	10,56	134.090,04
U03RA060	m2 RIEGO DE ADHERENCIA C60B4 ADH Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B4 ADH con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	25.395,84	0,32	8.126,67
U03RI050	m2 RIEGO DE IMPRIMACIÓN C50BF5 IMP Riego de imprimación, con emulsión asfáltica catiónica de imprimación C50BF5 IMP, de capas granuladas, con una dotación de 1 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.	12.697,92	0,61	7.745,73
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.1 CALZADAS.....				482.209,81
SUBCAPÍTULO 3.2 ACERAS				
U03CZ015	m3 ZAHORRA ARTIFICIAL BASE 60% MACHAQUEO Zahorra artificial, husos ZA(40)/ZA(25) en capas de base, con 60 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada, 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.	1.551,00	24,53	38.046,03
E11H030	m2 PAVIMENTO HORMIGÓN IMPRESO Colocación, extendido y alisado de hormigón, aplicación del endurecedor coloreado. Texturado del hormigón a elegir por la D.F. y aplicación de resina de acabado. Corte de juntas de dilatación/retracción y limpieza del hormigón con máquina de agua de alta presión.	7.754,99	23,39	181.389,22
U04VBH040	m2 PAV.LOSETA CEM.BOTÓN GRIS 20x20 Pavimento de loseta hidráulica color gris de 20x20 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.	220,00	33,71	7.416,20
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.2 ACERAS.....				226.851,45

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 3.3 BORDILLOS				
U04BH070	m BORD.HORM. BICAPA GRIS T.3 12-15x28 cm Bordillo de hormigón bicapa, de color gris, tipo III Ayuntamiento de Madrid, achaflanado, de 12 y 15 cm de bases superior e inferior y 28 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.	2.137,10	18,87	40.327,08
U04BH240	m SUPLEMENTO COLOCACIÓN EN CURVA Suplemento, sobre el precio descompuesto correspondiente, por la colocación en curva de bordillos rectos de hormigón prefabricado.	123,57	1,41	174,23
U04BH200	m BORD.BARBACANA CENTRAL 3-17x17 cm Bordillo barbacana, pieza central de 1 m de longitud, de hormigón bicapa, color gris, especial para pasos peatonales y garajes, de 3 y 17 cm de bases superior e inferior y 17 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.	232,00	28,14	6.528,48
TOTAL SUBCAPÍTULO 2.3 BORDILLOS.....				47.029,79
TOTAL CAPÍTULO CAP03 FIRMES, PAVIMENTOS Y BORDILLOS.....				756.091,05

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 04 SERVICIOS E INSTALACIONES				
SUBCAPÍTULO 4.1 RED DE ABASTECIMIENTO				
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.	1.816,21	9,74	17.689,89
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.	1.695,13	4,08	6.916,13
XXU06SR510	m. REFUERZO CONDUCC. AGUA < 250mm Refuerzo de conducciones de agua, de diámetro igual o menor de 250 mm., con losa de hormigón en masa HM-10/B/20/I, elaborado en central, de 30 cm. de espesor, i/cajeado, vibrado y arreglo de tierras, ejecutado.	250,35	18,54	4.641,49
U06VAA010	ud ACOMETIDA POLIETILENO BD PN10 D=140mm Acometida de agua potable realizada con tubería de polietileno de baja densidad de 32 mm PN10, conectada a la red principal de abastecimiento de PVC de 140 mm de diámetro, con collarín de toma de fundición salida 1" y racor rosca-macho de latón, formación de arqueta de 20x20 en acera y llave de corte de 1", incluso rotura y reposición de firme existente con una longitud máxima de 6 m. Medida la unidad terminada.	37,00	618,83	22.896,71
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	4,00	1.341,47	5.365,88
U06SA120	ud ARQU.RGTRO.HIDR.APARCAM.50x50x60 cm. Arqueta para registro hidráulico en aparcamiento, de 50x50x60 cm. interior, construida con fábrica de ladrillo macizo toco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento, colocado sobre solera de hormigón en masa HM/20/P/20/I, enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento, y con tapa de fundición, terminada y con p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación, ni el relleno perimetral posterior.	72,00	263,22	18.951,84
U12RB025	ud 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.	27,00	52,14	1.407,78
U06TP130	m CONduc.POLIET. PE40 PN10 DN=75mm Tubería de polietileno alta densidad PE40, de 75 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, 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.	181,41	11,78	2.137,01
U06TP135	m CONduc.POLIET. PE40 PN10 DN=90mm Tubería de polietileno alta densidad PE40, de 90 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 bar, suministrada en rollos, 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.	477,86	16,24	7.760,45
U06TP595	m CONduc.POLIET. PE100 PN10 DN=140mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 140 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 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.	334,23	22,61	7.556,94
U06TP610	m CONduc.POLIET. PE100 PN10 DN=200mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 200 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 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.	1.034,33	41,26	42.676,46

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U06TP620	m CONduc.POLIET. PE100 PN10 DN=315mm Tubería de polietileno alta densidad PE100, de 315 mm. de diámetro nominal y una presión nominal de 10 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.	393,78	91,47	36.019,06
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.1 RED DE ABASTECIMIENTO				174.019,64
SUBCAPÍTULO 4.2 RED DE SANEAMIENTO				
APARTADO 4.2.1 RED DE 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.	6.204,97	9,74	60.436,41
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.	6.100,12	4,08	24.888,49
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/m ² ; con un diámetro 315 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	1.655,31	48,51	80.299,09
U07C015	ud ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=315 Acometida domiciliar de saneamiento a la red general municipal, hasta una distancia máxima de 8 m., formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de consistencia dura, rotura, conexión y reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC corrugado de 31,5 cm. de diámetro interior, tapado posterior de la acometida y reposición del pavimento con hormigón en masa HM-20/P/40/I, sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares.	37,00	841,58	31.138,46
U07ZMP010	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,00 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	17,00	377,06	6.410,02
U07ZMP020	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,50m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2,5 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	2,00	425,19	850,38
U07ZMP030	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,20m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,2 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	9,00	466,06	4.194,54

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07ZHC040	m POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 h=5 m. Pozo de captación de agua de 100 cm. de diámetro interior y de 5 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	4,00	815,15	3.260,60
TOTAL APARTADO 3.2.1 RED DE RESIDUALES.....				211.477,99
APARTADO 4.2.2 RED DE PLUVIALES				
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.	6.910,04	9,74	67.303,79
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.	6.719,04	4,08	27.413,68
U07EU010	ud SUMIDERO CALZADA FUND.50x40x50cm Sumidero para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones interiores 50x40 cm y 50 cm de profundidad, realizado sobre solera de hormigón en masa H-100 kg/cm ² Tmáx.20 de 10 cm de espesor, con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor, sentados con mortero de cemento, enfoscada y bruñida interiormente con mortero CSIV-W2, rejilla de fundición de 50x40x5 cm, con marco de fundición, enrasada al pavimento. Incluso recibido a tubo de saneamiento. Incluso recibido de tubo de saneamiento. Según UNE-EN 998-1:2010 y UNE-EN 998-2:2004.	43,00	265,55	11.418,65
U07OEP170	m T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 400mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 400 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	460,00	75,31	34.642,60
U07OEP160	m T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 315mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 315 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	158,26	45,42	7.188,17
U07OEP190	m T. ENTER PVC COMP.J.ELAS SN4 C.TEJA 560mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared compacta de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 560 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	537,18	184,29	98.996,90
U07OEP370	m T. ENTER PVC ESTR.J.ELAS SN4 C.TEJA 630mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared estructurada de color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro 630 mm. y de unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	322,61	196,94	63.534,81
U07OEP530	m TUB.ENT.PVC CORR.J.ELAS SN8 C.TEJA 834mm Colector de saneamiento enterrado de PVC de pared corrugada doble color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro 834 mm. y con unión por junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada, relleno lateralmente y superiormente hasta 10 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Con p.p. de medios auxiliares y sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	48,23	218,73	10.549,35

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U07ZMP010	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=2,00 m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 2 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	2,00	377,06	754,12
U07ZMP030	ud POZO PREF. HM M-H D=80cm. h=3,20m. Pozo de registro prefabricado completo, de 80 cm. de diámetro interior y de 3,2 m. de altura útil 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, 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, sellado de juntas con mortero de cemento y arena de río, M-15, recibido de pates y de cerco de tapa y medios auxiliares, sin incluir la excavación del pozo y su relleno perimetral posterior.	14,00	466,06	6.524,84
U07ZHC040	m POZO CAPTACIÓN AGUA D=100 h=5 m. Pozo de captación de agua de 100 cm. de diámetro interior y de 5 m. de profundidad, construido con anillos prefabricados de hormigón en masa, de borde machihembrado y perforados para permitir el paso del agua, apoyados en una solera de hormigón en masa HM-20/P/20/I, rejuntados con mortero de cemento M-10, cono superior para formación de brocal de pozo y cierre con cerco y tapa de fundición, terminado y sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior, y con p.p. de medios auxiliares.	10,00	815,15	8.151,50
TOTAL APARTADO 3.2.2 RED DE PLUVIALES				336.478,41
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.2 RED DE SANEAMIENTO				547.956,40
SUBCAPÍTULO 4.3 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA				
APARTADO 4.3.1-MT RED DE MEDIA TENSIÓN				
U09TE040	ud CASETA PREF. 2 TRANSF. 6080x2380 mm. Caseta prefabricada para contener dos transformadores, de dimensiones exteriores (largo x ancho x alto) 6080x2380x3045 mm., formado por: envolvente de hormigón armado vibrado, compuesto por una parte que comprende el fondo y las paredes incorporando puertas y rejillas de ventilación natural, y otra que constituye el techo, estando unidas las armaduras del hormigón entre sí y al colector de tierra, según la norma RU 1303. Las puertas y rejillas presentarán una resistencia de 10 kilo-ohmios respecto a la tierra de la envolvente. Pintado con pintura acrílica rugosa de color blanco en las paredes y marrón en techos, puertas y rejillas. Incluso alumbrado normal y de emergencia, elementos de protección y señalización como: banquillo aislante, guantes de protección y placas de peligro de muerte en los transformadores y accesos al local.	8,00	9.395,03	75.160,24
U09TE070	ud PUESTA A TIERRA C.T. Redes de puesta a tierra de protección general y servicio para el neutro, en el centro de transformación, de acuerdo con lo indicado en la MIE-RAT-13, y normas de Cía Suministradora, formada la primera de ellas por cable de cobre desnudo de 50 mm ² de sección y la segunda por cable de cobre aislado, tipo RV de 0,6/1 kV, y 50 mm ² de sección y picas de tierra de acero cobrizado de 2 m. de longitud y 14 mm. de diámetro. Incluso material de conexión y fijación.	8,00	686,20	5.489,60
U09BZ030	ud ARQ.REGISTR.PP HIDROSTANK 80x80x60 cm. Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostant con o sin fondo, de medidas interiores 80x80x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	11,00	101,79	1.119,69
U09TT050	ud TRANSF. ACEITE MT/BT 400 KVA Transformador de media a baja tensión de 400 KVA. de potencia, en baño de aceite, refrigeración natural, para interior, de las siguientes características: tensión primaria 15/20 kV., tensión secundaria 231/400 A., regulación +- 2,5% +- 5%; conexión DYn11; tensión de cortocircuito 4%. Según normas 20101 (CEI 76), CENELEC HD428, UNE 20138, UNESA 5201D. Equipado con termómetro de esfera de dos contactos y termostato, puentes de conexión entre módulo de protección y transformador realizado con cables de B.T. 12/20 kV. unipolares de 1x50 mm ² Al., terminales encausables en ambos extremos y rejilla de protección.	8,00	13.505,86	108.046,88

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09AL011	m RED M.T.ACERA 3(1x35) AI 12/20kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x35)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	471,33	58,80	27.714,20
U09AL012	m RED M.T.ACERA 3(1x70) AI 12/20kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x70)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	132,02	59,15	7.808,98
U09AL020	m RED M.T.ACERA 3(1x50) AI 12/20kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x50)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	31,06	59,48	1.847,45
U09AL010	m RED M.T.ACERA 3(1x95) AI 12/20kV Red eléctrica de media tensión enterrada bajo acera, realizada con cables conductores de 3(1x95)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo acera, en zanja de 60 cm. de ancho y 100 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 25 cm. de arena de río, instalación de placa cubrecables para protección mecánica, relleno con tierra procedente de la excavación apisonada con medios manuales en tongadas de 10 cm., colocación de cinta de señalización, sin incluir la reposición de acera, incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	20,61	60,75	1.252,06

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09AL031	m RED M.T.CALZ. 3(1x35) AI 12/20kV Red eléctrica de media tensión entubada bajo calzada, realizada con cables conductores de 3(1x35)Al. 12/20 kV., con aislamiento de dieléctrico seco, formados por: conductor de aluminio compacto de sección circular, pantalla sobre el conductor de mezcla semiconductora, aislamiento de etileno-propileno (EPR), pantalla sobre el aislamiento de mezcla semiconductora pelable no metálica asociada a una corona de alambre y contraespira de cobre y cubierta termoplástica a base de poliolefina, en instalación subterránea bajo calzada, en zanja de 60 cm. de ancho y 105 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 5 cm. de hormigón HM-20 N/mm2, montaje de tubos de material termoplástico de 160 mm. de diámetro, relleno con una capa de hormigón HM-20 N/mm2 hasta una altura de 10 cm. por encima de los tubos envolviéndolos completamente, y relleno con hormigón HM-12,50 N/mm2, hasta la altura donde se inicia el firme y el pavimento; sin incluir la reposición de pavimento; incluso suministro y montaje de cables conductores, con parte proporcional de empalmes para cable, retirada y transporte a vertedero o planta de reciclaje de los productos sobrantes de la excavación y pruebas de rigidez dieléctrica, totalmente instalada, transporte, montaje y conexionado.	61,97	94,90	5.880,95
TOTAL APARTADO 3.3.1-MT RED DE MEDIA TENSIÓN				234.320,05
APARTADO 4.3.2-BT RED DE BAJA TENSIÓN				
U09BZ060	ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 68x68x80 cm Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 68x68x80 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	45,00	214,80	9.666,00
PXU09BZ030	ud ACOMETIDAARQ.PREF.PP 45x45x60 cm. Arqueta para canalización eléctrica fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank con o sin fondo, de medidas interiores 45x45x60 cm. con tapa y marco de fundición incluidos, colocada sobre cama de arena de río de 10 cm. de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	36,00	69,74	2.510,64
U09BCE030	m LÍNEA ENLACE 3(1x150)+1x95 Cu. C/EXC. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3(1x150)+1x95 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	71,03	117,71	8.360,94
U09BCE031	m LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x35 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X35 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	179,00	34,85	6.238,15
U09BCE032	m LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x25 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X25 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	13,84	34,69	480,11

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
U09BCE033	m LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x120 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X120 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	116,56	72,38	8.436,61
U09BCE034	m LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x50 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X50 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	92,00	48,27	4.440,84
U09BCE035	m LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x95 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X95 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	44,70	68,88	3.078,94
U09BCE036	m LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x240 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X240 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	73,99	118,58	8.773,73
U09BCE037	m LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x300 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X300 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	231,16	129,68	29.976,83
U09BCE038	m LÍN.SUBT.ACE.B.T. 3x400 Cu. Línea de enlace desde C.T. a C.G.B.T. formada por conductores de cobre 3X400 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de material termoplástico de diámetro D=110 mm. en montaje enterrado, en zanja de dimensiones mínimas 45 cm. de ancho y 70 cm. de profundidad, incluyendo excavación de zanja, asiento con 10 cm. de arena de río, montaje de cables conductores, relleno con una capa de 15 cm. de arena de río, relleno con tierra procedente de la excavación de 25 cm. de espesor, apisonada con medios manuales, sin reposición de acera o pavimento, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	95,25	158,24	15.072,36
TOTAL APARTADO 3.3.2-BT RED DE BAJA TENSIÓN.....				97.035,15
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.3 RED DE ENERGÍA ELÉCTRICA .				331.355,20
SUBCAPÍTULO 4.4 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO				
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.	439,12	9,74	4.277,03

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	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.	390,33	4,08	1.592,55
U09BW010	ud CUADRO MANDO ALUMBRADO P. 2 SAL. Cuadro de mando para alumbrado público, para 2 salidas, montado sobre armario de poliéster reforzado con fibra de vidrio, de dimensiones 1000x800x250 mm., con los elementos de protección y mando necesarios, como 1 interruptor automático general, 2 contactores, 1 interruptor automático para protección de cada circuito de salida, 1 interruptor diferencial por cada circuito de salida y 1 interruptor diferencial para protección del circuito de mando; incluso célula fotoeléctrica y reloj con interruptor horario, conexionado y cableado.	5,00	1.817,61	9.088,05
U09BZ010	ud ARQ.PREF.PP HIDROSTANK 35x35x60 S/FONDO Arqueta para alumbrado público fabricada en polipropileno reforzado marca Hidrostank sin fondo, de medidas interiores 35x35x60 cm con tapa y marco de polipropileno, marca Hidrostank resistencia 125 kN. Colocada sobre cama de arena de río de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral exterior.	40,00	91,50	3.660,00
U09BCP069	m LÍNEA AL.P.3x1.5. 0.6/1kV Cu S/EXC. Línea de alimentación para alumbrado público formada por conductores de cobre 3(1x70)+ 1x35 mm2 con aislamiento tipo RV-0,6/1 kV, canalizados bajo tubo de PVC de D=110 mm. en montaje enterrado, con elementos de conexión, instalada, transporte, montaje y conexionado.	975,83	23,30	22.736,84
U10CB040	ud BÁCULO h=10 m. b=2 m. Báculo de 10 m. de altura y 2 m. de brazo, tipo ATLAS ATLO90 o similar, compuesto por los siguientes elementos: báculo troncocónico de chapa de acero galvanizado según normativa existente, provisto de caja de conexión y protección, conductor interior para 0,6/1 kV, pica de tierra, arqueta de paso y derivación de 0,40 cm. de ancho, 0,40 cm. de largo y 0,60 cm. de profundidad, provista de cerco y tapa de hierro fundido, cimentación realizada con hormigón de 330 kg. de cemento/m3 de dosificación y pernos de anclaje, montado y conexionado.	35,00	1.902,69	66.594,15
U10VL020	ud LUM.ALUM.VIARIO.LED 125W Luminaria para alumbrado vial con carcasa, marco, acoplamiento y clip de cierre de fundición de aluminio. Con lámpara LED de 125W tipo AIRE 7 LED125 A5 3000K o similar. Instalado incluyendo replanteo, accesorios de anclaje y conexionado.	35,00	788,82	27.608,70
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.4 RED DE ALUMBRADO PÚBLICO				135.557,20
SUBCAPÍTULO 4.5 RED DE GAS				
U01RZ030	m3 RELLENO ZANJAS CIARENA 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.	496,35	26,42	13.113,57
E03AHR010	ud ARQUETA REGISTRABLE PREFABRICADA HM 30x30x15 cm Arqueta prefabricada registrable de hormigón en masa con refuerzo de zuncho perimetral en la parte superior de 30x30x15 cm, medidas interiores, completa: con tapa y marco de hormigón y formación de agujeros para conexiones de tubos. Colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/40/I de 10 cm de espesor y p.p. de medios auxiliares, sin incluir la excavación ni el relleno perimetral posterior.	47,00	55,44	2.605,68
U08AP010	ud ACOMET. GAS POLIETILENO D=32 mm. Acometida para gas en polietileno de D=32 mm, SDR 11, para redes de distribución hasta 1,5 m. de longitud desde la red a la válvula de acometida, sin incluir la conexión al armario, i/excavación y reposición de zanja, protección de tubo, etc., terminada.	36,00	391,29	14.086,44
U08TP040	m TUBERÍA GAS PE D=63 mm.SDR 11 Tubería enterrada, en polietileno de D=63 mm. SDR 11, para redes de distribución de gas, incluso pruebas de presión y p.p. de accesorios (codos, té, manguitos, caps, banda de señalización, etc.), excepto válvulas de línea, apertura y reposición de zanja.	1.985,40	38,71	76.854,83

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	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.	579,08	9,74	5.640,24
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.5 RED DE GAS				112.300,76
SUBCAPÍTULO 4.6 RED DE TELECOMUNICACIONES				
U11TR010	ud ARMARIO INTERC. 600 P. Suministro e instalación de armario de interconexión para 600 pares, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	1,00	574,01	574,01
U11TA010	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIPO M C/TAPA Arqueta tipo m. prefabricada, de dimensiones exteriores 0,56x0,56x0,67 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 lateralmente y transporte de sobrantes a vertedero, ejecutada según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra.	36,00	273,89	9.860,04
U11TA050	ud ARQ. TELEF. PREFAB. TIP HF-II C/TAPA Arqueta tipo HF-II 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.	13,00	743,90	9.670,70
U11TA030	ud ARQ. TELEF. PREFAB. C/TAPA Arqueta prefabricada, de dimensiones exteriores 0,80x0,70x0,82 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.	1,00	943,27	943,27
U11TR300	ud ARMARIO DISTRIB. URBANIZACION Suministro e instalación de armario de distribución para urbanizaciones, fijado a la plantilla del pedestal mediante tornillos.	36,00	382,95	13.786,20
U11TC170	m CANAL. TELEF. 4 PVC 110 ACERA Canalización telefónica en zanja bajo acera, de 0,45x0,86 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de acera).	1.648,32	51,38	84.690,68
U11TC180	m CANAL. TELEF. 4 PVC 110 CALZADA Canalización telefónica en zanja bajo calzada, de 0,45x1,01 m. para 4 conductos, en base 2, de PVC de 110 mm. de diámetro, embebidos en prisma de hormigón HM-20 de central de 8 cm. de recubrimiento superior e inferior y 10 cm. lateralmente, incluso excavación de tierras a máquina en terrenos flojos, tubos, soportes distanciadores cada 70 cm., cuerda guía para cables, hormigón y relleno de la capa superior con tierras procedentes de la excavación, en tongadas <25 cm., compactada al 95% del P.N., ejecutado según pliego de prescripciones técnicas particulares de la obra. (Sin rotura, ni reposición de pavimento).	20,10	55,84	1.122,38
TOTAL SUBCAPÍTULO 3.6 RED DE TELECOMUNICACIONES				120.647,28
TOTAL CAPÍTULO CAP04 SERVICIOS E INSTALACIONES				1.421.836,60

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 05 SEÑALIZACIÓN				
SUBCAPÍTULO 5.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL				
U17HMC040	m M.VIAL CONTINUA 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.	32,17	1,19	38,28
U17HMC041	m M.VIAL DISCONTINUA SPRAY 10 cm Marca vial reflexiva discontinua blanca, de 10 cm. de ancho, ejecutada con pintura termoplástica de aplicación en caliente con una dotación de 3000 gr./m2 y aplicación de microesferas de vidrio con una dotación de 600 gr./m2, realmente pintado, excepto premarcaje.	795,66	1,22	970,71
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.	583,95	17,28	10.090,66
U17HSS020	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.	188,01	21,10	3.967,01
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.1 SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL..				15.066,66
SUBCAPÍTULO 5.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				
U17VA0011	ud SEÑAL OCTOGONAL REFLEXIVA H.I. 2A=60 cm Señal octogonal de doble apotema 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	1,00	153,40	153,40
U17VAC011	ud SEÑAL CUADRADA REFLEXIVA H.I. L=60 cm Señal cuadrada de lado 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	22,00	142,57	3.136,54
U17VAA011	ud SEÑAL CIRCULAR REFLEXIVA H.I. D=60 cm Señal circular de diámetro 60 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	12,00	135,21	1.622,52
U17VAT021	ud SEÑAL TRIANGULAR REFLEXIVA H.I. L=90 cm Señal triangular de lado 90 cm, reflexiva nivel II (H.I.) y troquelada, incluso poste galvanizado de sustentación y cimentación, colocada.	10,00	155,64	1.556,40
TOTAL SUBCAPÍTULO 4.2 SEÑALIZACIÓN VERTICAL				6.468,86
TOTAL CAPÍTULO CAP05 SEÑALIZACIÓN.....				21.535,52

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 06 JARDINERÍA				
U13EC390	ud QUERCUS ROBUR 14-16 cm. CEP. Quercus robur (Roble) de 14 a 16 cm. de perímetro de tronco, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m., incluso apertura del mismo con los medios indicados, abonado, formación de alcorque y primer riego.	15,00	155,10	2.326,50
U13EA330	ud PINUS PINEA 2,5-3 m. CEPELLÓN Pinus pinea (Pino piñonero) de 2,50 a 3 m. de altura, suministrado en cepellón y plantación en hoyo de 1x1x1 m. con los medios indicados, abonado, drenaje, formación de alcorque y primer riego.	10,00	162,91	1.629,10
U13PR040	m2 RESIEMBRA Y RECEBO DE PRADERA Resiembra y recebo con mantillo de pradera existente con mezcla de semillas a determinar por la Dirección de Obra, tapado con mantillo y primer riego.	9.413,00	4,11	38.687,43
TOTAL CAPÍTULO CAP06 JARDINERÍA.....				42.643,03

PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 07 MOBILIARIO URBANO				
U15MCA070	ud PAPELERA FORJA TABLILLA MADERA 30 l Suministro y colocación de papelera basculante de pletina 40x10 mm de hierro forjado y tablillas de madera de iroko tratadas en autoclave, de 30 l de capacidad, con cierre de seguridad, recibida en dado de hormigón, instalada.	47,00	162,95	7.658,65
U15MAB060	ud BANCO DOBLE SIN RESPALDO HORM. 1,70m. Suministro y colocación de banco doble, de hormigón armado prefabricado de alta calidad, sin respaldo, de 1,70 m de largo y 0,57 m de ancho, color beige y bordes redondeados.	14,00	312,45	4.374,30
TOTAL CAPÍTULO CAP07 MOBILIARIO URBANO				12.032,95
CAPÍTULO 08 SEGURIDAD Y SALUD				
SS	Partida Seguridad y Salud	1,00	77.691,84	77.691,84
TOTAL CAPÍTULO CAP08 SEGURIDAD Y SALUD				77.691,84
CAPÍTULO 09 GESTIÓN DE RESIDUOS				
E18	P.A. a justificar en obra para la gestión de residuos Partida alzada de gestión de residuos.	1,00	324.875,55	324.875,55
TOTAL CAPÍTULO CAP09 GESTIÓN DE RESIDUOS.....				324.875,55
CAPÍTULO 10 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS				
LIM	P.A. de abono integro para limpieza y terminación de las obras	1,00	10.600,00	10.600,00
TOTAL CAPÍTULO CAP10 LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.....				10.600,00
TOTAL				2.928.571,03



RESUMEN DEL PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO DE URBANIZACIÓN DEL SECTOR I4 EN EL ESPÍRITU SANTO

CAPITULO	RESUMEN	IMPORTE	%
CAP01	DEMOLICIONES Y LEVANTES.....	144.422,92	4,93
CAP02	MOVIMIENTO DE TIERRAS.....	116.841,57	3,99
CAP03	FIRMES, PAVIMENTOS Y BORDILLOS.....	756.091,05	25,82
CAP04	SERVICIOS E INSTALACIONES.....	1.421.836,60	48,55
CAP05	SEÑALIZACIÓN.....	21.535,52	0,74
CAP06	JARDINERÍA.....	42.643,03	1,46
CAP07	MOBILIARIO URBANO.....	12.032,95	0,41
CAP08	SEGURIDAD Y SALUD.....	77.691,84	2,65
CAP09	GESTIÓN DE RESIDUOS.....	324.875,55	11,09
CAP10	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE LAS OBRAS.....	10.600,00	0,36

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL	2.928.571,03
13,00 % Gastos generales.....	380.714,23
6,00 % Beneficio industrial.....	175.714,26
<hr/>	
SUMA DE G.G. y B.I.	556.428,49
21,00 % I.V.A.....	731.849,90
<hr/>	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA	4.216.849,42
<hr/>	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL	4.216.849,42

Asciende el presupuesto general a la expresada cantidad de CUATRO MILLONES DOSCIENTOS DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS

A Coruña, junio 2018

LA AUTORA



Sonia Suárez Naveira