

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### CAPÍTULO C01 ACTUACIÓN 1: PLAZA DEL MÍO CID

#### SUBCAPÍTULO C01.01 ACTUACIONES PREVIAS

<b>E01.01.05.01N</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje de tapa de contenedores subterráneos</b>	<b>318,71</b>
----------------------	-----------	--	---------------

Desmontaje de tapa en cubierta de contenedores subterráneos de apertura y cierre manual. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.

TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.

<b>E02.01.03.01N</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno de zanjas con bolo</b>	<b>33,41</b>
----------------------	-----------	-----------------------------------	--------------

Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.

TRENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

<b>E01.01.02.010</b>	<b>m2</b>	<b>Demol. de aceras hasta 40cm.</b>	<b>5,95</b>
----------------------	-----------	-------------------------------------	-------------

Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríogolas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.

CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>E02.01.03.02N</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno localizado de zanjas con zahorra natural</b>	<b>12,77</b>
----------------------	-----------	---	--------------

Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.

DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### SUBCAPÍTULO C01.02 PAVIMENTACIÓN

E03.01.01.003	m3	Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica	31,64
---------------	----	--	-------

Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autopulsado de 2.5T.

TRENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

E03.03.01.003	m2	Base solera HM-20, e=20 cm.	17,98
---------------	----	-----------------------------	-------

Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas terminada.

DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

E03.04.02.21N	m2	Pavim. losas granito (40xLLx7) cm abujardado	123,62
---------------	----	--	--------

m2 pavimento formado por losas seleccionadas de granito color gris o rojo de 7 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las caras serradas, acabado abujardado en la cara superior, de 40 cm de anchura y colocadas a largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado.

CIENTO VEINTITRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

### SUBCAPÍTULO C01.03 GESTIÓN DE RESIDUOS

E01.01.01.01N	t	Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión	28,74
---------------	---	---	-------

Transporte de escombros sucios a gestor autorizado de residuos, incluso canchales de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.

VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### CAPÍTULO C02 ACTUACIÓN 2: PLAZA VEGA

#### SUBCAPÍTULO C02.01 ACTUACIONES PREVIAS

<b>E01.01.05.01N</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje de tapa de contenedores subterráneos</b>	<b>318,71</b>
----------------------	-----------	--	---------------

Desmontaje de tapa en cubierta de contenedores subterráneos de apertura y cierre manual. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.

TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.

<b>E02.01.03.01N</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno de zanjas con bolo</b>	<b>33,41</b>
----------------------	-----------	-----------------------------------	--------------

Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.

TRENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

<b>E01.01.02.010</b>	<b>m2</b>	<b>Demol. de aceras hasta 40cm.</b>	<b>5,95</b>
----------------------	-----------	-------------------------------------	-------------

Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.

CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>E02.01.03.02N</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno localizado de zanjas con zahorra natural</b>	<b>12,77</b>
----------------------	-----------	---	--------------

Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.

DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### SUBCAPÍTULO C02.02 PAVIMENTACIÓN

E03.01.01.003	m3	Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica	31,64
---------------	----	--	-------

Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autopulsado de 2.5T.

TRENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

E03.03.01.003	m2	Base solera HM-20, e=20 cm.	17,98
---------------	----	-----------------------------	-------

Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.

DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

E03.04.01.001	m2	Pavim. Baldosa terrazo 30x30x4 marcado UT-7T-B-I	20,64
---------------	----	--	-------

Pavimento formado por baldosa de terrazo clases UNE-EN UT-7T-B-I según Norma UNE-EN- 13748-2, de 30x30x4,0 cm., acabado pulido tacos y soles, asentada sobre mortero de cemento M5 de consistencia pástica, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, relleno cuidadoso de juntas y juntas de dilatacion cada 25m2 rellenas en mortero elastico base cemento. Totalmente terminado.

VEINTE EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

### SUBCAPÍTULO C02.03 GESTIÓN DE RESIDUOS

E01.01.01.01N	t	Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión	28,74
---------------	---	---	-------

Transporte de escombros sucios a gestor autorizado de residuos, incluso canchales de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.

VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### CAPÍTULO C03 ACTUACIÓN 3: CALLE SOMBRERERÍA

#### SUBCAPÍTULO C03.01 ACTUACIONES PREVIAS

**E01.01.05.03N Ud Desmontaje de mecanismo de elevación de contenedores 790,60**

Desmontaje de tapa de cubierta y del mecanismo de tijera de elevación de contenedores en contenedores subterráneos de apertura y cierre hidráulico, incluida la anulación del sistema hidráulico. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.

SETECIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

**E02.01.03.01N m3 Relleno de zanjas con bolo 33,41**

Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.

TRENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

**E01.01.02.010 m2 Demol. de aceras hasta 40cm. 5,95**

Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.

CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

**E02.01.03.02N m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural 12,77**

Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.

DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### SUBCAPÍTULO C03.02 PAVIMENTACIÓN

**E03.01.01.003 m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica 31,64**

Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autopulsado de 2.5T.

TRENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

**E03.03.01.003 m2 Base solera HM-20, e=20 cm. 17,98**

Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.

DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

**E03.04.02.23N m2 Pavim. losas granito 50xLLX9 cm abujardado 127,62**

Pavimento formado por losas de granito Gris o Rojo de 9 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las cararas aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm.de anchura y largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3) , y juntas de dilatacion cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado

CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

### SUBCAPÍTULO C03.03 GESTIÓN DE RESIDUOS

**E01.01.01.01N t Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión 28,74**

Transporte de escombrosucio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.

VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>CAPÍTULO C04 ACTUACIÓN 4: AVENIDA DEL CID - CALLE SAN JUAN - CALLE CORDÓN</b>		
<b>SUBCAPÍTULO C04.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>		
<b>E01.01.05.01N</b>	<b>Ud Desmontaje de tapa de contenedores subterráneos</b>  Desmontaje de tapa en cubierta de contenedores subterráneos de apertura y cierre manual. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.  TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.	<b>318,71</b>
<b>E01.01.05.03N</b>	<b>Ud Desmontaje de mecanismo de elevación de contenedores</b>  Desmontaje de tapa de cubierta y del mecanismo de tijera de elevación de contenedores en contenedores subterráneos de apertura y cierre hidráulico, incluida la anulación del sistema hidráulico. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.  SETECIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.	<b>790,60</b>
<b>E02.01.03.01N</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con bolo</b>  Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.  TRENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.	<b>33,41</b>
<b>E02.01.03.02N</b>	<b>m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural</b>  Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.  DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>12,77</b>
<b>E01.01.02.010</b>	<b>m2 Demol. de aceras hasta 40cm.</b>  Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.  CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	<b>5,95</b>
<b>E02.01.02.003</b>	<b>m3 Excavación zanjas-pozos</b>  Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.  TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>3,84</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>E11.00.01.02N</b>	<b>ud Retirada de cabina de teléfonos</b>  Retirada de cabina de teléfonos, incluso acometidas, arranque y posterior traslado a lugar de acopio y ayudas para servicios afectados. Totalmente terminado.  TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	<b>384,86</b>
<b>E11.00.01.03N</b>	<b>ud Traslado de panel publicitario con poste con bandera</b>  Traslado de panel publicitario sobre poste con bandera, incluso arranque y posterior colocación. Totalmente terminado.  CUATROCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>435,37</b>
<b>E08.04.00.004</b>	<b>ud Reubicación columnas y luminaria</b>  Reubicación de columna de alumbrado y luminaria existente, de cualquier altura, consistente en soltar el apoyo de los anclajes existentes al suelo, traslado a taller para lijado y pintado y reubicación mediante grua en su nuevo emplazamiento, incluso anclajes y soportes. Con reutilización de luminaria existente. Totalmente montadas.  DOSCIENTOS TREINTA EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	<b>230,98</b>
<b>E11.00.01.10W</b>	<b>ud Desmontaje y montaje de poste parada de bus</b>  Desmontaje y montaje de poste informativo electrónico de parada de bus "Tip", incluso cimentación, tornillería, conexionado y montaje. Totalmente terminado.  CUARENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y UN CÉNTIMOS.	<b>47,91</b>

## SUBCAPÍTULO C04.02 ISLA CONTENEDORES

<b>E02.01.03.02N</b>	<b>m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural</b>  Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.  DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>12,77</b>
<b>E02.01.03.003</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con ZA 0/32</b>  Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.  DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>17,44</b>
<b>E06.01.01.01N</b>	<b>m2 Malla electrosoldada 20x20</b>  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa maciza. Incluso alambre de atar y separadores.  TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.	<b>3,72</b>



# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>E06.01.03.003</b>	<b>m3 Hormigon de limpieza HL-150/P/20</b>  M3 Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza ,rellenos y nivelación.  CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	<b>57,75</b>
<b>E06.01.05.01N</b>	<b>m3 Hormigón HM/20/9/30/IIb</b>  Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/9/30/IIb consistencia blanda, totalmente colocado.  SETENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.	<b>77,09</b>
<b>E01.03.01N</b>	<b>Ud Isla ecológica de contenedores subterráneos</b>  Batería hidráulica M10 + M10, o equivalente, que consta de los siguientes equipos: - Una batería de hidráulicos formada por 2 M10 o equivalente (2 buzones) con central hidráulica compartida y bomba de achique. - Un contenedor soterrado mecánico tipo Minimax o equivalente de 3m3 para fracción vidrio Contarán con apertura de tapa abatible y accionamiento mediante mando a distancia. Buzón Tótem con Central hidráulica autónoma compartida en su interior, buzones en acero inoxidable AISI 304, con dimensiones: RSU, Orgánica, Papel Cartón: 900x700x900 mm. y EELL: 700x700x900 mm. Boca de entrada de residuos: RSU y Orgánica: Tambor de acero inox. Doble oclusión de 110 litros, Envases: Orificio circular con obturador 300 mm., Papel: Orificio rectangular 680x150mm. con tapeta inox. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.  SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>71.381,97</b>
<b>E01.03.02N</b>	<b>Ud Contenedor de 3 m3 para vidrio</b>  Contenedor MINIMAX o equivalente de 3 m3 para vidrio, contenedor interior de acero galvanizado en caliente y remachado, buzón de acero Inox AISI 304 tipo obturador de caucho 180 mm. diámetro y dimensiones 700x700x994 mm., plataforma peatonal de chapa desbordante 30º cajeada para solar (prof. 30 mm), con sistema de elevación de doble gancho. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.  DOCE MIL NOVECIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>12.902,94</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>E10.01.01.01N</b>	<b>UD Bomba achique 14 m3/h 9 mca</b>	<b>1.009,95</b>
	Bomba de achique de acero inoxidable unilift kp350av de GRUNDFOS ó equivalente con nivel vertical, paso de sólidos de 10 mm, potencia 700 W a 230 V capaz de impulsar 14 m3/h (3,89 l/s) a 9 m de altura, con válvula anti-retorno de clapeta y tubería de impulsión 1"1/2 desde pozo hasta salida a desagüe dentro de la arqueta, con clavija schuco para su conexionado eléctrico al lado del pozo así como línea de alimentación 3g1.5, totalmente instalada y terminada.	
	MIL NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
<b>E08.03.01.01N</b>	<b>m Tubería PVC 125 mm.</b>	<b>11,19</b>
	Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	
	ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.	
<b>E08.03.01.001</b>	<b>m Tubería PVC 160 mm.</b>	<b>11,19</b>
	Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	
	ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.	
<b>E08.03.03.18W</b>	<b>ud Pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m.</b>	<b>1.218,81</b>
	Suministro y colocación de pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, compuesto de cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez equipado opcionalmente con junta de estanqueidad, tipo SANECOR, para tubería de PVC, con los pates preinstalados tanto en el cuerpo del pozo y cono reductor, cuyo fondo se fabrique mediante base plástica estanca equipada con la junta de estanqueidad, hormigonada la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico. Las acometidas se realicen "in situ" mediante clips elastoméricos, a definir en número y dimensión dependiendo del número de acometidas a pozo según la definición del proyecto, que aseguren la estanqueidad, y el conjunto quede terminado mediante relleno y compactación lateral del mismo en torno al pozo hasta el grado exigido, y un acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según proyecto, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Incluso marco y tapa de fundición de D=600 mm. Totalmente ejecutado.	
	MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO C04.03      INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>		
<b>ELAR010</b>	<b>UD Derechos de extensión</b>  Derechos de extensión de red según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.  CIENTO UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.	<b>101,15</b>
<b>ELAR020</b>	<b>UD Derechos de conexión</b>  Derechos de conexión según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.  SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.	<b>7,60</b>
<b>ELAR030</b>	<b>UD Equipo de protección y medida</b>  Equipo de protección y medida con armario. Homologados por I-DE.  CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.	<b>436,36</b>
<b>ELAR040</b>	<b>UD Cuadro de protección y control</b>  Cuadro de protección y control formado por: - Hornacina para condiciones de intemperie. - Envolvente. - Descargador de sobretensiones tipos I y II. - Poder de corte de las protecciones 15 kA. - Interruptor general automático de 20 A IV. - 1 salida motor trifásica protegida con guardamotor y diferencial. - 1 salida trifásica con protección magnetotérmica y diferencial. - Conjunto aparillaje.  MIL QUINIENTOS TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.	<b>1.503,20</b>
<b>ELAR050</b>	<b>UD Puesta a tierra</b>  Puesta a tierra con 40 metros de conductor de cobre desnudo de 50mm <sup>2</sup> y 5 picas de acero cobrizado de altura 2 metros y diámetro 14.3 mm, hincadas y conexionadas con soldadura aluminotérmica al electrodo horizontal.  CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>462,34</b>
<b>ELAR060</b>	<b>ML Línea 4x2.5 RV-K</b>  Línea multipolar de 4x2.5mm <sup>2</sup> RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.  CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.	<b>4,12</b>
<b>ELAR070</b>	<b>ML Línea 5x2.5 RV-K</b>  Línea multipolar de 5x2.5mm <sup>2</sup> RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.  CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>4,57</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>ELAR080</b>	<b>ML Tubo PVC rígido (d=20 mm.)</b>  Tubo rígido de PVC d=20 mm para canalización de conductores, incluso soportes y anclajes, instalado.  CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS.	<b>5,11</b>
<b>ELAR090</b>	<b>UD Certificado del instalador de baja tensión</b>  Boletín de baja tensión emitido por instalador autorizado.  SETENTA EUROS.	<b>70,00</b>
<b>E08.06.01.017</b>	<b>m Canalización acometidas ø110</b>  Canalización en acometidas para la red de energía eléctrica, formada por un tubo de P.E. de 110mm de diámetro, en zanja de 60 x 90 cm., Incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormigón HNE/15/P/30 y alambre guía.Terminada  VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	<b>28,76</b>
<b>E08.06.02.001</b>	<b>ud Arqueta "AG-M2-T2", aceras pavimentable</b>  Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras , para la red de energía eléctrica, de dimensiones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundición de 65 x65 para rellenear con pavimento, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, E= energía eléctrica), ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado interior. totalmente terminada.  CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	<b>410,85</b>

## SUBCAPÍTULO C04.04 REPOSICIÓN DE SERVICIOS

### APARTADO C04.04.01 ALUMBRADO

<b>E01.01.03.001</b>	<b>m Demolición hasta 8 tubos de canalización i/ mantenimiento hasta</b>  Demolición de canalización hasta 8 tubos de red de energía eléctrica, alumbrado, telecomunicaciones consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el mantenimiento del cableado de la red en funcionamiento, aporte de dos tubos 160 mm (450Nw), incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo, limpieza, retirada de escombros y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.  VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMO.	<b>23,01</b>
<b>E01.01.03.008</b>	<b>ud Demolición de arqueta</b>  Demolición de arquetas existentes, cualquiera que sea su ubicación. Trabajos consistentes en la retirada y transporte de arqueta de registro a vertedero o gestor de residuos autorizado, todo tipo de excavaciones o y rellenos posteriores, totalmente terminado.  CATORCE EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>14,57</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>E08.04.01.003</b>	<b>m Canalización 4T PE (D=110 mm.)</b>  Canalización formada por cuatro tubos de P.E. de doble capa, la exterior corrugada y la interior lisa, de 110 mm. de diámetro, incluso excavación, colocación de tubos, relleno y compactación de la zanja, transporte de materiales sobrantes a vertedero y alambre guía. Terminado.  TREINTA EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.	<b>30,40</b>
<b>E08.04.01.010</b>	<b>ud Arqueta alumbrado (40x40 cm.) fundición</b>  Arqueta de 40x40x60 cm., en hormigón en masa, para alumbrado público, incluso marco y tapa de fundición ductil de cierre estanco. Enfoscada y totalmente terminada.  CIENTO SESENTA EUROS con SIETE CÉNTIMOS.	<b>160,07</b>
<b>ELAR100</b>	<b>ud Instalación de línea de alumbrado público</b>  Instalación de 40 ml de línea trifásica de alumbrado público, de cualquier sección, en canalización existente. Incluso conexionado en puntas con el sistema determinado por el Ayuntamiento.  DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.	<b>256,38</b>
<b>ELAR110</b>	<b>ud Instalación de línea de PAT del alumbrado público</b>  Instalación de 40 ml de conductor de cobre desnudo de 50mm <sup>2</sup> para puesta a tierra de alumbrado público. Incluso conexionado en puntas con el sistema determinado por el Ayuntamiento.  DOSCIENTOS SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS.	<b>206,31</b>
<b>E08.04.01.22N</b>	<b>ud Cimentación de columnas (80x80x120 cm.)</b>  Cimentación de columnas de 80x80x120, en hormigón en masa de 20 N/mm <sup>2</sup> de Fck con T.M. de árido 30 mm., incluso excavación, transporte de materiales sobrantes a vertedero, tubo de acometida y pernos de anclaje. Terminado.  CIENTO TREINTA Y SIETE EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	<b>137,46</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
<b>APARTADO C04.04.02 TELECOMUNICACIONES</b>			
<b>E01.01.03.001</b>	<b>m</b>	<b>Demolición hasta 8 tubos de canalización i/ mantenimiento hasta</b>	<b>23,01</b>
		Demolición de canalización hasta 8 tubos de red de energía eléctrica, alumbrado, telecomunicaciones consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el mantenimiento del cableado de la red en funcionamiento, aporte de dos tubos 160 mm (450Nw), incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo, limpieza, retirada de escombros y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.	
		VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMOS.	
<b>E08.05.01.012</b>	<b>m</b>	<b>Canalización telecomunicaciones (6T PEø110 mm.)</b>	<b>43,48</b>
		Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIB, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.	
		CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	
<b>E08.05.02.002</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta telecomunicaciones tapa fundición (60x60x80 cm.)</b>	<b>417,97</b>
		Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIB con marco y tapa de fundición dúctil de C-250, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.	
		CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
<b>ELAR200</b>	<b>UD</b>	<b>Instalación de línea de FO</b>	<b>599,56</b>
		Instalación en canalización existente de 40 ml de línea de FO de las características definidas por el Ayuntamiento. Incluso conexionado con la red existente y realización de pruebas de reflectometría.	
		QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO C04.05 PAVIMENTACIÓN</b>		
<b>E03.01.01.003</b>	<b>m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica</b>  Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autopulsado de 2.5T.  TRENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>31,64</b>
<b>E03.03.01.003</b>	<b>m2 Base solera HM-20, e=20 cm.</b>  Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.  DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	<b>17,98</b>
<b>E03.04.04.002</b>	<b>m2 Pavim. adoquín rústico 10x10x10 cm granito gris abuj</b>  m2 pavimento formado por adoquín de granito rústico 10x10x10 cm, incluso 4 cm de mortero de cemento M-7.5para asiento, aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación y recebado y juntas de dilatacion cada 25m2 rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento, totalmente terminado  VEINTITRES EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.	<b>23,62</b>
<b>E03.04.02.23N</b>	<b>m2 Pavim. losas granito 50xLLX9 cm abujardado</b>  Pavimento formado por losas de granito Gris o Rojo de 9 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las cararas aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm.de anchura y largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3) , y juntas de dilatacion cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado  CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.	<b>127,62</b>
<b>E03.04.02.008</b>	<b>m2 Pavim. losas caliza 50xLLX9 cm abujardado</b>  Pavimento formado por losas seleccionadas de piedra caliza de 50x largo libre y 9cm. de espesor, con las caras aserradas y acabado abujardado en la cara superior, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3) , y juntas de dilatacion cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado  CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	<b>143,55</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO C04.06 OTROS</b>			
<b>E12.01.01.01W</b>	<b>ud</b>	<b>Sondeo arqueológico de 8 m2</b>	<b>724,05</b>
Sondeo para estudio arqueológico de 3x2 m de superficie en las áreas en las que se posicionan los contenedores de nueva planta, realizado mediante excavación mecánica o manual (si fuera necesario o si quedaran al descubierto evidencias arqueológicas), con objeto de comprobar la secuencia estratigráfica subyacente y establecer las medidas oportunas de cara a la ejecución de la excavación de la zanja necesaria para ubicar la estructura de los contenedores. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. Incluso parte proporcional de corte, demolición de pavimento, vallas de protección durante el periodo en que se encuentre abierto, y posterior relleno de la excavación, totalmente ejecutado.			
SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS.			
<b>E12.01.01.02W</b>	<b>ud</b>	<b>Control arqueológico</b>	<b>288,40</b>
Supervisión de los movimientos de tierra relacionados con la excavación total del espacio destinado a los nuevos contenedores o a la ampliación de los existentes. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. No incluye medios técnicos ni personales para la ejecución de la excavación.			
DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.			
<b>E03.02.03.001</b>	<b>m</b>	<b>Rigola horm. "in situ" e=40</b>	<b>14,75</b>
Rigola de hormigón fabricada in situ, junto a bordillo existente, de hormigón HM-20/p/30/IIb vibrado, incluso excavación necesaria, rejuntado y limpieza.			
CATORCE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
<b>E03.02.01.003</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo A-1, 20x14 cm</b>	<b>14,35</b>
Bordillo prefabricado de hormigón para encintados, tipo A-1, según Norma UNE-127025, de 20x14x100 cm, incluso excavación manual, cimientado de hormigón HM-20/P/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.			
CATORCE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS.			
<b>E03.02.02.007</b>	<b>m</b>	<b>Bordillo recto de granito, de 25x15 cm. serrado recto</b>	<b>34,34</b>
Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vistas, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.			
TREINTA Y CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.			
<b>E03.04.03.02N</b>	<b>m2</b>	<b>Pavim. adoquín "zig-zag" 20x10x8 cm marcado K-B-I</b>	<b>20,63</b>
Pavimento formado por adoquín prefabricado "zig-zag" de hormigón de 20x10x8 cm., marcado K-B-I, incluso 4 cm. de mortero de cemento M-7,5 para asiento, y aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación, recebado de juntas. Totalmente terminado.			
VEINTE EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS.			



# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>E03.03.01.003</b>	<b>m2 Base solera HM-20, e=20 cm.</b>  Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.  DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	<b>17,98</b>
<b>E04.02.02.01N</b>	<b>m2 Capa de mezcla bituminosa en frío</b>  Capa de 10 cm de espesor de mezcla bituminosa en frío de composición densa, tipo DF12, con árido granítico y emulsión bituminosa. El precio no incluye la capa base.  DIEZ EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.	<b>10,71</b>

## SUBCAPÍTULO C04.07 GESTIÓN DE RESIDUOS

<b>E01.01.01.01N</b>	<b>t Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión</b>  Transporte de escombros sucios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.  VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>28,74</b>
<b>E01.01.01.003</b>	<b>t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.</b>  Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.  OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.	<b>8,29</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>CAPÍTULO C05 ACTUACIÓN 5: CALLE LAÍN CALVO</b>		
<b>SUBCAPÍTULO C05.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>		
<b>E02.01.03.01N</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con bolo</b>  Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.  TRENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.	<b>33,41</b>
<b>E01.01.05.01N</b>	<b>Ud Desmontaje de tapa de contenedores subterráneos</b>  Desmontaje de tapa en cubierta de contenedores subterráneos de apertura y cierre manual. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.  TRESCIENTOS DIECIOCHO EUROS con SETENTA Y UN CÉNTIMOS.	<b>318,71</b>
<b>E01.01.05.02N</b>	<b>Ud Desmontaje de revestimiento metálico interior de fosos</b>  Desmontaje de revestimiento metálico en le interior de los fosos subterráneos de apertura y cierre manual. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.  TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>374,77</b>
<b>E02.01.03.02N</b>	<b>m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural</b>  Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.  DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>12,77</b>
<b>E01.01.02.010</b>	<b>m2 Demol. de aceras hasta 40cm.</b>  Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríogolas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.  CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	<b>5,95</b>
<b>E01.01.02.007</b>	<b>m3 Demol. macizos de hormigón, mecánicos, carga-transporte</b>  Demolición de macizos de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.  TRENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>36,87</b>
<b>E02.01.02.003</b>	<b>m3 Excavación zanjas-pozos</b>  Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.  TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>3,84</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO C05.02 ISLA CONTENEDORES</b>		
<b>E02.01.03.02N</b>	<b>m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural</b>  Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.  DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>12,77</b>
<b>E02.01.03.003</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con ZA 0/32</b>  Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.  DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>17,44</b>
<b>E06.01.01.01N</b>	<b>m2 Malla electrosoldada 20x20</b>  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa maciza. Incluso alambre de atar y separadores.  TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.	<b>3,72</b>
<b>E06.01.03.003</b>	<b>m3 Hormigon de limpieza HL-150/P/20</b>  M3 Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza ,rellenos y nivelación.  CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	<b>57,75</b>
<b>E06.01.05.01N</b>	<b>m3 Hormigón HM/20/9/30/IIb</b>  Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/9/30/IIb consistencia blanda, totalmente colocado.  SETENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.	<b>77,09</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>E01.03.01N</b>	<b>Ud Isla ecológica de contenedores subterráneos</b>	<b>71.381,97</b>
	<p>Batería hidráulica M10 + M10, o equivalente, que consta de los siguientes equipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una batería de hidráulicos formada por 2 M10 o equivalente (2 buzones) con central hidráulica compartida y bomba de achique.</li> <li>- Un contenedor soterrado mecánico tipo Minimax o equivalente de 3m3 para fracción vidrio</li> </ul> <p>Contarán con apertura de tapa abatible y accionamiento mediante mando a distancia. Buzón Tótem con Central hidráulica autónoma compartida en su interior, buzones en acero inoxidable AISI 304, con dimensiones: RSU, Orgánica, Papel Cartón: 900x700x900 mm. y EELL: 700x700x900 mm. Boca de entrada de residuos: RSU y Orgánica: Tambor de acero inox. Doble oclusión de 110 litros, Envases: Orificio circular con obturador 300 mm., Papel: Orificio rectangular 680x150mm. con tapeta inox.</p> <p>Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.</p>	
	SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
<b>E01.03.02N</b>	<b>Ud Contenedor de 3 m3 para vidrio</b>	<b>12.902,94</b>
	<p>Contenedor MINIMAX o equivalente de 3 m3 para vidrio, contenedor interior de acero galvanizado en caliente y remachado, buzón de acero Inox AISI 304 tipo obturador de caucho 180 mm. diámetro y dimensiones 700x700x994 mm., plataforma peatonal de chapa desbordante 30º cajeadada para solar (prof. 30 mm), con sistema de elevación de doble gancho. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.</p>	
	DOCE MIL NOVECIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
<b>E10.01.01.01N</b>	<b>UD Bomba achique 14 m3/h 9 mca</b>	<b>1.009,95</b>
	<p>Bomba de achique de acero inoxidable unilift kp350av de GRUNDFOS ó equivalente con nivel vertical, paso de sólidos de 10 mm, potencia 700 W a 230 V capaz de impulsar 14 m3/h (3,89 l/s) a 9 m de altura, con válvula anti-retorno de clapeta y tubería de impulsión 1"1/2 desde pozo hasta salida a desagüe dentro de la arqueta, con clavija schuco para su conexionado eléctrico al lado del pozo así como línea de alimentación 3g1.5, totalmente instalada y terminada.</p>	
	MIL NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
<b>E08.03.01.01N</b>	<b>m Tubería PVC 125 mm.</b>	<b>11,19</b>
	<p>Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.</p>	
	ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

**E08.03.01.001 m Tubería PVC 160 mm. 11,19**

Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.

ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.

**E08.03.03.18W ud Pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m. 1.218,81**

Suministro y colocación de pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, compuesto de cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez equipado opcionalmente con junta de estanqueidad, tipo SANECOR, para tubería de PVC, con los pates preinstalados tanto en el cuerpo del pozo y cono reductor, cuyo fondo se fabrique mediante base plástica estanca equipada con la junta de estanqueidad, hormigonada la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico. Las acometidas se realicen "in situ" mediante clips elastoméricos, a definir en número y dimensión dependiendo del número de acometidas a pozo según la definición del proyecto, que aseguren la estanqueidad, y el conjunto quede terminado mediante relleno y compactación lateral del mismo en torno al pozo hasta el grado exigido, y un acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según proyecto, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Incluso marco y tapa de fundición de D=600 mm. Totalmente ejecutado.

MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

## SUBCAPÍTULO C05.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

**ELAR010 UD Derechos de extensión 101,15**

Derechos de extensión de red según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.

CIENTO UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.

**ELAR020 UD Derechos de conexión 7,60**

Derechos de conexión según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.

SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

**ELAR030 UD Equipo de protección y medida 436,36**

Equipo de protección y medida con armario. Homologados por I-DE.

CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>ELAR040</b>	<b>UD Cuadro de protección y control</b>  Cuadro de protección y control formado por: - Hornacina para condiciones de intemperie. - Envolvente. - Descargador de sobretensiones tipos I y II. - Poder de corte de las protecciones 15 kA. - Interruptor general automático de 20 A IV. - 1 salida motor trifásica protegida con guardamotor y diferencial. - 1 salida trifásica con protección magnetotérmica y diferencial. - Conjunto aparillaje.  MIL QUINIENTOS TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.	<b>1.503,20</b>
<b>ELAR050</b>	<b>UD Puesta a tierra</b>  Puesta a tierra con 40 metros de conductor de cobre desnudo de 50mm <sup>2</sup> y 5 picas de acero cobrizado de altura 2 metros y diámetro 14.3 mm, hincadas y conexionadas con soldadura aluminotérmica al electrodo horizontal.  CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>462,34</b>
<b>ELAR060</b>	<b>ML Línea 4x2.5 RV-K</b>  Línea multipolar de 4x2.5mm <sup>2</sup> RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.  CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.	<b>4,12</b>
<b>ELAR070</b>	<b>ML Línea 5x2.5 RV-K</b>  Línea multipolar de 5x2.5mm <sup>2</sup> RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.  CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>4,57</b>
<b>ELAR080</b>	<b>ML Tubo PVC rígido (d=20 mm.)</b>  Tubo rígido de PVC d=20 mm para canalización de conductores, incluso soportes y anclajes, instalado.  CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS.	<b>5,11</b>
<b>ELAR090</b>	<b>UD Certificado del instalador de baja tensión</b>  Boletín de baja tensión emitido por instalador autorizado.  SETENTA EUROS.	<b>70,00</b>
<b>E08.06.01.017</b>	<b>m Canalización acometidas ø110</b>  Canalización en acometidas para la red de energía eléctrica, formada por un tubo de P.E. de 110mm de diámetro, en zanja de 60 x 90 cm., Incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormigón HNE/15/P/30 y alambre guía.Terminada  VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	<b>28,76</b>

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

## APARTADO C05.04.01 SANEAMIENTO

CINCUENTA Y CINCO EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

CIENTO OCHENTA Y OCHO EUROS con ONCE CÉNTIMOS.

QUINCE EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO C05.05 PAVIMENTACIÓN</b>		
<b>E03.01.01.003</b>	<b>m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica</b>  Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autopulsado de 2.5T.  TRENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>31,64</b>
<b>E03.03.01.003</b>	<b>m2 Base solera HM-20, e=20 cm.</b>  Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.  DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	<b>17,98</b>
<b>E03.04.02.23N</b>	<b>m2 Pavim. losas granito 50xLLX9 cm abujardado</b>  Pavimento formado por losas de granito Gris o Rojo de 9 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las cararas aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm.de anchura y largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3) , y juntas de dilatacion cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado  CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.	<b>127,62</b>
<b>E03.04.04.007</b>	<b>m2 Pavimento adoquín cerámico klinker 20x10x6 color con junta 8 mm</b>  M2 de adoquín cerámico klinker de 6,0 cm., de espesor, colocado con junta de 8mm. asentada sobre capa de mortero seco de cemento M-7.5, para asiento, aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación y recebado y juntas de dilatacion cada 25m2 rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento, totalmente terminado  SESENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	<b>67,58</b>



# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### SUBCAPÍTULO C05.06 OTROS

**E12.01.01.02W ud Control arqueológico 288,40**

Supervisión de los movimientos de tierra relacionados con la excavación total del espacio destinado a los nuevos contenedores o a la ampliación de los existentes. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. No incluye medios técnicos ni personales para la ejecución de la excavación.

DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.

### SUBCAPÍTULO C05.07 GESTIÓN DE RESIDUOS

**E01.01.01.01N t Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión 28,74**

Transporte de escombros sucios a gestor autorizado de residuos, incluso camión de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.

VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

**E01.01.01.003 t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t. 8,29**

Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso camión de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.

OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### CAPÍTULO C06 ACTUACIÓN 6: CALLE SAN ESTEBAN

#### SUBCAPÍTULO C06.01 ACTUACIONES PREVIAS

**E01.01.05.03N Ud Desmontaje de mecanismo de elevación de contenedores 790,60**

Desmontaje de tapa de cubierta y del mecanismo de tijera de elevación de contenedores en contenedores subterráneos de apertura y cierre hidráulico, incluida la anulación del sistema hidráulico. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.

SETECIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

**E02.01.03.01N m3 Relleno de zanjas con bolo 33,41**

Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.

TRENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

**E02.01.03.02N m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural 12,77**

Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.

DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

**E01.01.02.008 m3 Demol. muro o cerram. mampost 35,14**

Demolición de muro de hormigón o cerramiento de mampostería, de cualquier dimensión, incluso cimentaciones, y ejecución de remates en las zonas extremas de la demolición, y carga sobre camión de escombros. Terminado

TRENTA Y CINCO EUROS con CATORCE CÉNTIMOS.

**E01.01.02.010 m2 Demol. de aceras hasta 40cm. 5,95**

Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.

CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

**E02.01.02.002 m3 Excavación en la traza 2,46**

Excavación en la traza, en cualquier tipo de terreno, incluso refino, humectación, compactación de la explanada y carga sobre camión de los terrenos resultantes de la excavación. Terminado.

DOS EUROS con CUARENTA Y SEIS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

<b>E02.01.02.003</b>	<b>m3 Excavación zanjas-pozos</b>	<b>3,84</b>
----------------------	-----------------------------------	-------------

Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.

TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

## SUBCAPÍTULO C06.02 ISLA CONTENEDORES

<b>E02.01.03.02N</b>	<b>m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural</b>	<b>12,77</b>
----------------------	--	--------------

Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.

DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

<b>E02.01.03.003</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con ZA 0/32</b>	<b>17,44</b>
----------------------	---	--------------

Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.

DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>E06.01.01.01N</b>	<b>m2 Malla electrosoldada 20x20</b>	<b>3,72</b>
----------------------	--------------------------------------	-------------

Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa maciza. Incluso alambre de atar y separadores.

TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>E06.01.03.003</b>	<b>m3 Hormigón de limpieza HL-150/P/20</b>	<b>57,75</b>
----------------------	--	--------------

M3 Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza, rellenos y nivelación.

CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>E06.01.05.01N</b>	<b>m3 Hormigón HM/20/9/30/IIb</b>	<b>77,09</b>
----------------------	-----------------------------------	--------------

Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/9/30/IIb consistencia blanda, totalmente colocado.

SETENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>E01.03.01N</b>	<b>Ud Isla ecológica de contenedores subterráneos</b>	<b>71.381,97</b>
	<p>Batería hidráulica M10 + M10, o equivalente, que consta de los siguientes equipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una batería de hidráulicos formada por 2 M10 o equivalente (2 buzones) con central hidráulica compartida y bomba de achique.</li> <li>- Un contenedor soterrado mecánico tipo Minimax o equivalente de 3m3 para fracción vidrio</li> </ul> <p>Contarán con apertura de tapa abatible y accionamiento mediante mando a distancia. Buzón Tótem con Central hidráulica autónoma compartida en su interior, buzones en acero inoxidable AISI 304, con dimensiones: RSU, Orgánica, Papel Cartón: 900x700x900 mm. y EELL: 700x700x900 mm. Boca de entrada de residuos: RSU y Orgánica: Tambor de acero inox. Doble oclusión de 110 litros, Envases: Orificio circular con obturador 300 mm., Papel: Orificio rectangular 680x150mm. con tapeta inox.</p> <p>Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.</p>	
	SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
<b>E01.03.02N</b>	<b>Ud Contenedor de 3 m3 para vidrio</b>	<b>12.902,94</b>
	<p>Contenedor MINIMAX o equivalente de 3 m3 para vidrio, contenedor interior de acero galvanizado en caliente y remachado, buzón de acero Inox AISI 304 tipo obturador de caucho 180 mm. diámetro y dimensiones 700x700x994 mm., plataforma peatonal de chapa desbordante 30º cajeadada para solar (prof. 30 mm), con sistema de elevación de doble gancho. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.</p>	
	DOCE MIL NOVECIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
<b>E10.01.01.01N</b>	<b>UD Bomba achique 14 m3/h 9 mca</b>	<b>1.009,95</b>
	<p>Bomba de achique de acero inoxidable unilift kp350av de GRUNDFOS ó equivalente con nivel vertical, paso de sólidos de 10 mm, potencia 700 W a 230 V capaz de impulsar 14 m3/h (3,89 l/s) a 9 m de altura, con válvula anti-retorno de clapeta y tubería de impulsión 1"1/2 desde pozo hasta salida a desagüe dentro de la arqueta, con clavija schuco para su conexionado eléctrico al lado del pozo así como línea de alimentación 3g1.5, totalmente instalada y terminada.</p>	
	MIL NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
<b>E08.03.01.01N</b>	<b>m Tubería PVC 125 mm.</b>	<b>11,19</b>
	<p>Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.</p>	
	ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
E08.03.01.001	m	<b>Tubería PVC 160 mm.</b>  Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.	<b>11,19</b>
ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.			
E08.03.03.18W	ud	<b>Pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m.</b>  Suministro y colocación de pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, compuesto de cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez equipado opcionalmente con junta de estanqueidad, tipo SANECOR, para tubería de PVC, con los pates preinstalados tanto en el cuerpo del pozo y cono reductor, cuyo fondo se fabrique mediante base plástica estanca equipada con la junta de estanqueidad, hormigonada la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico. Las acometidas se realicen "in situ" mediante clips elastoméricos, a definir en número y dimensión dependiendo del número de acometidas a pozo según la definición del proyecto, que aseguren la estanqueidad, y el conjunto quede terminado mediante relleno y compactación lateral del mismo en torno al pozo hasta el grado exigido, y un acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según proyecto, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Incluso marco y tapa de fundición de D=600 mm. Totalmente ejecutado.	<b>1.218,81</b>
MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.			

## SUBCAPÍTULO C06.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ELAR010	UD	<b>Derechos de extensión</b>  Derechos de extensión de red según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.	<b>101,15</b>
CIENTO UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.			
ELAR020	UD	<b>Derechos de conexión</b>  Derechos de conexión según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.	<b>7,60</b>
SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.			
ELAR030	UD	<b>Equipo de protección y medida</b>  Equipo de protección y medida con armario. Homologados por I-DE.	<b>436,36</b>
CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.			

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>ELAR040</b>	<b>UD Cuadro de protección y control</b>  Cuadro de protección y control formado por: - Hornacina para condiciones de intemperie. - Envolvente. - Descargador de sobretensiones tipos I y II. - Poder de corte de las protecciones 15 kA. - Interruptor general automático de 20 A IV. - 1 salida motor trifásica protegida con guardamotor y diferencial. - 1 salida trifásica con protección magnetotérmica y diferencial. - Conjunto aparallaje.  MIL QUINIENTOS TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.	<b>1.503,20</b>
<b>ELAR050</b>	<b>UD Puesta a tierra</b>  Puesta a tierra con 40 metros de conductor de cobre desnudo de 50mm <sup>2</sup> y 5 picas de acero cobrizado de altura 2 metros y diámetro 14.3 mm, hincadas y conexionadas con soldadura aluminotérmica al electrodo horizontal.  CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>462,34</b>
<b>ELAR060</b>	<b>ML Línea 4x2.5 RV-K</b>  Línea multipolar de 4x2.5mm <sup>2</sup> RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.  CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.	<b>4,12</b>
<b>ELAR070</b>	<b>ML Línea 5x2.5 RV-K</b>  Línea multipolar de 5x2.5mm <sup>2</sup> RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.  CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>4,57</b>
<b>ELAR080</b>	<b>ML Tubo PVC rígido (d=20 mm.)</b>  Tubo rígido de PVC d=20 mm para canalización de conductores, incluso soportes y anclajes, instalado.  CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS.	<b>5,11</b>
<b>ELAR090</b>	<b>UD Certificado del instalador de baja tensión</b>  Boletín de baja tensión emitido por instalador autorizado.  SETENTA EUROS.	<b>70,00</b>
<b>E08.06.01.017</b>	<b>m Canalización acometidas ø110</b>  Canalización en acometidas para la red de energía eléctrica, formada por un tubo de P.E. de 110mm de diámetro, en zanja de 60 x 90 cm., Incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormigón HNE/15/P/30 y alambre guía.Terminada  VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	<b>28,76</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

**E08.06.02.001 ud Arqueta "AG-M2-T2", aceras pavimentable 410,85**

Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras , para la red de energía eléctrica, de dimensiones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundición de 65 x65 para rellenear con pavimento, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, E= energía eléctrica), ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado interior. totalmente terminada.

CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

## SUBCAPÍTULO C06.04 PAVIMENTACIÓN

**E03.01.01.003 m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica 31,64**

Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autopulsado de 2.5T.

TRENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

**E03.03.01.003 m2 Base solera HM-20, e=20 cm. 17,98**

Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.

DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

**E03.04.04.006 m2 Pavim. adoquín 20x10x9 cm granito gris abuj 105,44**

m2 pavimento formado por adoquín de granito 20x10x9 cm abujardado, incluso 4 cm de mortero de cemento M-7.5 para asiento, aplicación de lechada en la cara oculta del adoquín justo antes de su colocación y recebado y juntas de dilatacion cada 25m2 rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento, totalmente terminado

CIENTO CINCO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

**E03.04.02.008 m2 Pavim. losas caliza 50xLLX9 cm abujardado 143,55**

Pavimento formado por losas seleccionadas de piedra caliza de 50x largo libre y9cm. de espesor, con las caras aserradas y acabado abujardado en la cara superior, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena sílicea lavada (1:3) , y juntas de dilatacion cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado

CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO C06.05 OTROS</b>			
<b>E12.01.01.01W</b>	<b>ud</b>	<b>Sondeo arqueológico de 8 m2</b>	<b>724,05</b>
<p>Sondeo para estudio arqueológico de 3x2 m de superficie en las áreas en las que se posicionan los contenedores de nueva planta, realizado mediante excavación mecánica o manual (si fuera necesario o si quedaran al descubierto evidencias arqueológicas), con objeto de comprobar la secuencia estratigráfica subyacente y establecer las medidas oportunas de cara a la ejecución de la excavación de la zanja necesaria para ubicar la estructura de los contenedores. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. Incluso parte proporcional de corte, demolición de pavimento, vallas de protección durante el periodo en que se encuentre abierto, y posterior relleno de la excavación, totalmente ejecutado.</p> <p>SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS.</p>			
<b>E12.01.01.02W</b>	<b>ud</b>	<b>Control arqueológico</b>	<b>288,40</b>
<p>Supervisión de los movimientos de tierra relacionados con la excavación total del espacio destinado a los nuevos contenedores o a la ampliación de los existentes. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. No incluye medios técnicos ni personales para la ejecución de la excavación.</p> <p>DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.</p>			
<b>E08.03.06.02N</b>	<b>m</b>	<b>Tubería drenaje PEAD 100 mm</b>	<b>13,62</b>
<p>Tubo drenante de PEAD de 100 mm de diámetro, doble capa, corrugado exterior y liso interior, SN4, perforado a 240º, UNE 53994. Colocado en zanja, incluso conexiones a pozos, a arquetas y levantamiento topográfico de su ubicación. Terminado.</p> <p>TRECE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.</p>			
<b>E08.03.06.007</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno material filtro 35/40</b>	<b>24,61</b>
<p>Suministro y vertido de material filtrante, árido 35/40 de naturaleza silícea, colocado en zanjas de drenaje, rodeando la tubería de captación, totalmente terminado.</p> <p>VEINTICUATRO EUROS con SESENTA Y UN CÉNTIMOS.</p>			
<b>E08.03.06.005</b>	<b>m2</b>	<b>Geotextil de protección 200 g/m2</b>	<b>1,03</b>
<p>Suministro y colocación de Geotextil no tejido, compuesto por filamento continuo de polipropileno unidos por agujado mecánico (100% materia prima virgen), con un gramaje de 200 g/m2, incluso parte proporcional de anclajes, recortes, despuntes y solape mínimo de 75 cm, totalmente colocado.</p> <p>UN EURO con TRES CÉNTIMOS.</p>			
<b>E08.03.06.01N</b>	<b>m3</b>	<b>Muro de mampostería</b>	<b>201,98</b>
<p>Muro de mampostería a una cara vista, fabricada con mampuestos irregulares en basto, de piedra caliza, con sus caras sin labrar, colocados en seco, en muros de espesor variable, hasta 100 cm.</p> <p>DOSCIENTOS UN EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.</p>			



# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>E09.01.01.001</b>	<b>m2 Siembra césped en sup &lt;100 m2</b>  Siembra de cesped en superficies menores de 100 m2, con mezcla de semilla a definir por la D.O., (Poa, Lolium, y Festuca), incluso mantillo cubresiembras, abonado, rulado, riegos y mantenimiento hasta segundo corte.  TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>3,57</b>
<b>E09.01.01.002</b>	<b>m2 Laboreo de terreno</b>  Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30 m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado.  UN EURO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.	<b>1,29</b>
<b>E09.01.01.003</b>	<b>m3 Tierra vegetal (8% materia orgánica)</b>  Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente mezclando compost procedente del ecoparque de Burgos (2 kg/m <sup>2</sup> en 25cm.), extendido, refinado manual, y retirada de piedras. Terminado.,  DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.	<b>10,36</b>

## SUBCAPÍTULO C06.06 GESTIÓN DE RESIDUOS

<b>E01.01.01.01N</b>	<b>t Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión</b>  Transporte de escombros sucios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.  VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>28,74</b>
<b>E01.01.01.003</b>	<b>t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.</b>  Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.  OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.	<b>8,29</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
<b>CAPÍTULO C07 ACTUACIÓN 7 PLAZA ALONSO MARTÍNEZ</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C07.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>			
<b>E01.01.05.03N</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje de mecanismo de elevación de contenedores</b>	<b>790,60</b>
		Desmontaje de tapa de cubierta y del mecanismo de tijera de elevación de contenedores en contenedores subterráneos de apertura y cierre hidráulico, incluida la anulación del sistema hidráulico. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.	
		SETECIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.	
<b>E02.01.03.01N</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno de zanjas con bolo</b>	<b>33,41</b>
		Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.	
		TRENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.	
<b>E02.01.03.02N</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno localizado de zanjas con zahorra natural</b>	<b>12,77</b>
		Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.	
		DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
<b>E01.01.02.010</b>	<b>m2</b>	<b>Demol. de aceras hasta 40cm.</b>	<b>5,95</b>
		Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríngolas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	
		CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
<b>E02.01.02.003</b>	<b>m3</b>	<b>Excavación zanjas-pozos</b>	<b>3,84</b>
		Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.	
		TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
<b>E11.00.01.07N</b>	<b>ud</b>	<b>Traslado de banco</b>	<b>98,74</b>
		Traslado de banco, incluso arranque y posterior colocación. Totalmente terminado.	
		NOVENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
<b>E11.00.01.08N</b>	<b>ud</b>	<b>Traslado de grupo de aparcabici</b>	<b>128,41</b>
		Desmontaje, retirada de aparcabici de cualquier tipo y posterior recolocación. Totalmente terminado.	
		CIENTO VEINTIOCHO EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO C07.02 ISLA CONTENEDORES</b>		
<b>E02.01.03.02N</b>	<b>m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural</b>  Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.  DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>12,77</b>
<b>E02.01.03.003</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con ZA 0/32</b>  Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.  DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>17,44</b>
<b>E06.01.01.01N</b>	<b>m2 Malla electrosoldada 20x20</b>  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa maciza. Incluso alambre de atar y separadores.  TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.	<b>3,72</b>
<b>E06.01.03.003</b>	<b>m3 Hormigon de limpieza HL-150/P/20</b>  M3 Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza ,rellenos y nivelación.  CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	<b>57,75</b>
<b>E06.01.05.01N</b>	<b>m3 Hormigón HM/20/9/30/IIb</b>  Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/9/30/IIb consistencia blanda, totalmente colocado.  SETENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.	<b>77,09</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>E01.03.01N</b>	<b>Ud Isla ecológica de contenedores subterráneos</b>	<b>71.381,97</b>
	<p>Batería hidráulica M10 + M10, o equivalente, que consta de los siguientes equipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una batería de hidráulicos formada por 2 M10 o equivalente (2 buzones) con central hidráulica compartida y bomba de achique.</li> <li>- Un contenedor soterrado mecánico tipo Minimax o equivalente de 3m3 para fracción vidrio</li> </ul> <p>Contarán con apertura de tapa abatible y accionamiento mediante mando a distancia. Buzón Tótem con Central hidráulica autónoma compartida en su interior, buzones en acero inoxidable AISI 304, con dimensiones: RSU, Orgánica, Papel Cartón: 900x700x900 mm. y EELL: 700x700x900 mm. Boca de entrada de residuos: RSU y Orgánica: Tambor de acero inox. Doble oclusión de 110 litros, Envases: Orificio circular con obturador 300 mm., Papel: Orificio rectangular 680x150mm. con tapeta inox.</p> <p>Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.</p>	
	SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
<b>E01.03.02N</b>	<b>Ud Contenedor de 3 m3 para vidrio</b>	<b>12.902,94</b>
	<p>Contenedor MINIMAX o equivalente de 3 m3 para vidrio, contenedor interior de acero galvanizado en caliente y remachado, buzón de acero Inox AISI 304 tipo obturador de caucho 180 mm. diámetro y dimensiones 700x700x994 mm., plataforma peatonal de chapa desbordante 30º cajeadada para solar (prof. 30 mm), con sistema de elevación de doble gancho. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.</p>	
	DOCE MIL NOVECIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
<b>E10.01.01.01N</b>	<b>UD Bomba achique 14 m3/h 9 mca</b>	<b>1.009,95</b>
	<p>Bomba de achique de acero inoxidable unilift kp350av de GRUNDFOS ó equivalente con nivel vertical, paso de sólidos de 10 mm, potencia 700 W a 230 V capaz de impulsar 14 m3/h (3,89 l/s) a 9 m de altura, con válvula anti-retorno de clapeta y tubería de impulsión 1"1/2 desde pozo hasta salida a desagüe dentro de la arqueta, con clavija schuco para su conexionado eléctrico al lado del pozo así como línea de alimentación 3g1.5, totalmente instalada y terminada.</p>	
	MIL NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
<b>E08.03.01.01N</b>	<b>m Tubería PVC 125 mm.</b>	<b>11,19</b>
	<p>Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.</p>	
	ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

<b>E08.03.01.001</b>	<b>m</b>	<b>Tubería PVC 160 mm.</b>	<b>11,19</b>
----------------------	----------	----------------------------	--------------

Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.

ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.

<b>E08.03.03.18W</b>	<b>ud</b>	<b>Pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m.</b>	<b>1.218,81</b>
----------------------	-----------	---------------------------------------	-----------------

Suministro y colocación de pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, compuesto de cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez equipado opcionalmente con junta de estanqueidad, tipo SANECOR, para tubería de PVC, con los pates preinstalados tanto en el cuerpo del pozo y cono reductor, cuyo fondo se fabrique mediante base plástica estanca equipada con la junta de estanqueidad, hormigonada la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico. Las acometidas se realicen "in situ" mediante clips elastoméricos, a definir en número y dimensión dependiendo del número de acometidas a pozo según la definición del proyecto, que aseguren la estanqueidad, y el conjunto quede terminado mediante relleno y compactación lateral del mismo en torno al pozo hasta el grado exigido, y un acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según proyecto, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Incluso marco y tapa de fundición de D=600 mm. Totalmente ejecutado.

MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

## SUBCAPÍTULO C07.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

<b>ELAR010</b>	<b>UD</b>	<b>Derechos de extensión</b>	<b>101,15</b>
----------------	-----------	------------------------------	---------------

Derechos de extensión de red según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.

CIENTO UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.

<b>ELAR020</b>	<b>UD</b>	<b>Derechos de conexión</b>	<b>7,60</b>
----------------	-----------	-----------------------------	-------------

Derechos de conexión según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.

SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

<b>ELAR030</b>	<b>UD</b>	<b>Equipo de protección y medida</b>	<b>436,36</b>
----------------	-----------	--------------------------------------	---------------

Equipo de protección y medida con armario. Homologados por I-DE.

CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>ELAR040</b>	<b>UD Cuadro de protección y control</b>  Cuadro de protección y control formado por: - Hornacina para condiciones de intemperie. - Envolvente. - Descargador de sobretensiones tipos I y II. - Poder de corte de las protecciones 15 kA. - Interruptor general automático de 20 A IV. - 1 salida motor trifásica protegida con guardamotor y diferencial. - 1 salida trifásica con protección magnetotérmica y diferencial. - Conjunto aparallaje.  MIL QUINIENTOS TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.	<b>1.503,20</b>
<b>ELAR050</b>	<b>UD Puesta a tierra</b>  Puesta a tierra con 40 metros de conductor de cobre desnudo de 50mm <sup>2</sup> y 5 picas de acero cobrizado de altura 2 metros y diámetro 14.3 mm, hincadas y conexionadas con soldadura aluminotérmica al electrodo horizontal.  CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>462,34</b>
<b>ELAR060</b>	<b>ML Línea 4x2.5 RV-K</b>  Línea multipolar de 4x2.5mm <sup>2</sup> RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.  CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.	<b>4,12</b>
<b>ELAR070</b>	<b>ML Línea 5x2.5 RV-K</b>  Línea multipolar de 5x2.5mm <sup>2</sup> RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.  CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>4,57</b>
<b>ELAR080</b>	<b>ML Tubo PVC rígido (d=20 mm.)</b>  Tubo rígido de PVC d=20 mm para canalización de conductores, incluso soportes y anclajes, instalado.  CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS.	<b>5,11</b>
<b>ELAR090</b>	<b>UD Certificado del instalador de baja tensión</b>  Boletín de baja tensión emitido por instalador autorizado.  SETENTA EUROS.	<b>70,00</b>
<b>E08.06.01.017</b>	<b>m Canalización acometidas ø110</b>  Canalización en acometidas para la red de energía eléctrica, formada por un tubo de P.E. de 110mm de diámetro, en zanja de 60 x 90 cm., Incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormigón HNE/15/P/30 y alambre guía.Terminada  VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	<b>28,76</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>E08.06.02.001</b>	<b>ud Arqueta "AG-M2-T2", aceras pavimentable</b>  Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras , para la red de energía eléctrica, de dimensiones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundición de 65 x65 para rellenar con pavimento, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, E= energía eléctrica), ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado interior. totalmente terminada.	<b>410,85</b>

CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

### SUBCAPÍTULO C07.04 PAVIMENTACIÓN

<b>E03.01.01.003</b>	<b>m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica</b>  Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autopulsado de 2.5T.	<b>31,64</b>
----------------------	--	--------------

TRENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>E03.03.01.003</b>	<b>m2 Base solera HM-20, e=20 cm.</b>  Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.	<b>17,98</b>
----------------------	--	--------------

DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

<b>E03.04.02.23N</b>	<b>m2 Pavim. losas granito 50xLLX9 cm abujardado</b>  Pavimento formado por losas de granito Gris o Rojo de 9 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las caras aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm. de anchura y largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silíceo lavada (1:3) , y juntas de dilatacion cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado	<b>127,62</b>
----------------------	--	---------------

CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### SUBCAPÍTULO C07.05 OTROS

E12.01.01.01W	ud	Sondeo arqueológico de 8 m2	724,05
---------------	----	-----------------------------	--------

Sondeo para estudio arqueológico de 3x2 m de superficie en las áreas en las que se posicionan los contenedores de nueva planta, realizado mediante excavación mecánica o manual (si fuera necesario o si quedaran al descubierto evidencias arqueológicas), con objeto de comprobar la secuencia estratigráfica subyacente y establecer las medidas oportunas de cara a la ejecución de la excavación de la zanja necesaria para ubicar la estructura de los contenedores. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. Incluso parte proporcional de corte, demolición de pavimento, vallas de protección durante el periodo en que se encuentre abierto, y posterior relleno de la excavación, totalmente ejecutado.

SETECIENTOS VEINTICUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS.

E12.01.01.02W	ud	Control arqueológico	288,40
---------------	----	----------------------	--------

Supervisión de los movimientos de tierra relacionados con la excavación total del espacio destinado a los nuevos contenedores o a la ampliación de los existentes. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. No incluye medios técnicos ni personales para la ejecución de la excavación.

DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.

### SUBCAPÍTULO C07.06 GESTIÓN DE RESIDUOS

E01.01.01.01N	t	Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión	28,74
---------------	---	---	-------

Transporte de escombros sucios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.

VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

E01.01.01.003	t	Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.	8,29
---------------	---	---	------

Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.

OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.



# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### CAPÍTULO C08 ACTUACIÓN 8: CALLE NUÑO RASURA

#### SUBCAPÍTULO C08.01 ACTUACIONES PREVIAS

E01.01.02.010	m2	Demol. de aceras hasta 40cm.	5,95
---------------	----	------------------------------	------

Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríogolas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.

CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

E02.01.02.003	m3	Excavación zanjas-pozos	3,84
---------------	----	-------------------------	------

Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.

TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

E08.04.00.04N	ud	Reubicación luminaria	78,17
---------------	----	-----------------------	-------

Reubicación de luminaria existente, enterrada, consistente en soltar el apoyo de los anclajes existentes al suelo y reubicación en su nuevo emplazamiento, incluso anclajes y soportes. Con reutilización de luminaria existente. Totalmente montadas.

SETENTA Y OCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS.

#### SUBCAPÍTULO C08.02 ISLA CONTENEDORES

E02.01.03.003	m3	Relleno de zanjas con ZA 0/32	17,44
---------------	----	-------------------------------	-------

Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.

DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

E06.01.01.01N	m2	Malla electrosoldada 20x20	3,72
---------------	----	----------------------------	------

Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa maciza. Incluso alambre de atar y separadores.

TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

E06.01.03.003	m3	Hormigon de limpieza HL-150/P/20	57,75
---------------	----	----------------------------------	-------

M3 Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza ,rellenos y nivelación.

CINCuenta Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>E06.01.05.01N</b>	<b>m3 Hormigón HM/20/9/30/IIb</b>  Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/9/30/IIb consistencia blanda, totalmente colocado.  SETENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.	<b>77,09</b>
<b>E01.03.02N</b>	<b>Ud Contenedor de 3 m3 para vidrio</b>  Contenedor MINIMAX o equivalente de 3 m3 para vidrio, contenedor interior de acero galvanizado en caliente y remachado, buzón de acero Inox AISI 304 tipo obturador de caucho 180 mm. diámetro y dimensiones 700x700x994 mm., plataforma peatonal de chapa desbordante 30º cajeada para solar (prof. 30 mm), con sistema de elevación de doble gancho. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.  DOCE MIL NOVECIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>12.902,94</b>
<b>E08.03.01.01N</b>	<b>m Tubería PVC 125 mm.</b>  Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.  ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.	<b>11,19</b>
<b>E02.01.03.02N</b>	<b>m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural</b>  Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.  DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>12,77</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO C08.03 PAVIMENTACIÓN</b>		
<b>E03.01.01.003</b>	<b>m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica</b>  Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autopulsado de 2.5T.  TRENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>31,64</b>
<b>E03.03.01.003</b>	<b>m2 Base solera HM-20, e=20 cm.</b>  Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.  DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	<b>17,98</b>
<b>E03.04.02.23N</b>	<b>m2 Pavim. losas granito 50xLLX9 cm abujardado</b>  Pavimento formado por losas de granito Gris o Rojo de 9 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las cararas aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm.de anchura y largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3) , y juntas de dilatacion cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado  CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.	<b>127,62</b>
<b>E03.02.02.004</b>	<b>m Bordillo JARDIN de granito 25x8 cm recto</b>  Bordillo de granito para jardín. acabado serrado en todas sus caras, de 25x8X100 cm., incluso excavación manual, cimientto de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.  VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	<b>25,78</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### SUBCAPÍTULO C08.04 OTROS

**E12.01.01.02W ud Control arqueológico 288,40**

Supervisión de los movimientos de tierra relacionados con la excavación total del espacio destinado a los nuevos contenedores o a la ampliación de los existentes. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. No incluye medios técnicos ni personales para la ejecución de la excavación.

DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.

**E08.02.05.001 m Tubería PE 10 atm ø32 mm riego 5,83**

Tubería de polietileno de 32mm. 10 ATM de presión de trabajo, para red de riego, incluso piezas especiales, excavación y relleno de zanja. Instalada y probada.

CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

**E08.02.03.001 ud Difusor emergente 1-3 m de alcance 9,79**

Difusor emergente de 55 a 60 mm. de 1 a 3m. de alcance, conexión a la red de 1/2", con muelle retractil y filtro, caudal regulable, boquilla sectorial intercambiable, incluso anclaje de hormigón y piezas precisas para su conexión a la red de riego. Instalado y regulado.

NUEVE EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS.

**E09.01.01.001 m2 Siembra césped en sup <100 m2 3,57**

Siembra de césped en superficies menores de 100 m2, con mezcla de semilla a definir por la D.O., (Poa, Lolium, y Festuca), incluso mantillo cubresiembras, abonado, rulado, riegos y mantenimiento hasta segundo corte.

TRES EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

**E09.01.01.002 m2 Laboreo de terreno 1,29**

Laboreo del terreno compacto en zonas ajardinadas, en una profundidad de 0,30 m. mediante rotobateado, escarificado, o cavado. Terminado.

UN EURO con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

**E09.01.01.003 m3 Tierra vegetal (8% materia orgánica) 10,36**

Tierra vegetal, con un contenido en materia orgánica superior al 8%, exenta de arcillas, incluso preparación de la superficie existente mezclando compost procedente del ecoparque de Burgos (2 kg/m<sup>2</sup> en 25cm.), extendido, refinado manual, y retirada de piedras. Terminado.

DIEZ EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### SUBCAPÍTULO C08.05      GESTIÓN DE RESIDUOS

E01.01.01.003	t	Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.	8,29
---------------	---	---	------

Transporte de escombros limpios a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.

OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### CAPÍTULO C09 ACTUACIÓN 9: PASEO DE LA AUDIENCIA - CALLE EDUARDO MARTÍNEZ DE

#### SUBCAPÍTULO C09.01 ACTUACIONES PREVIAS

**E01.01.05.03N Ud Desmontaje de mecanismo de elevación de contenedores 790,60**

Desmontaje de tapa de cubierta y del mecanismo de tijera de elevación de contenedores en contenedores subterráneos de apertura y cierre hidráulico, incluida la anulación del sistema hidráulico. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.

SETECIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

**E02.01.03.01N m3 Relleno de zanjas con bolo 33,41**

Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.

TRENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

**E01.01.02.010 m2 Demol. de aceras hasta 40cm. 5,95**

Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.

CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

**E02.01.03.02N m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural 12,77**

Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.

DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO C09.02 PAVIMENTACIÓN</b>		
<b>E03.01.01.003</b>	<b>m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica</b>  Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autopulsado de 2.5T.  TRENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>31,64</b>
<b>E03.03.01.003</b>	<b>m2 Base solera HM-20, e=20 cm.</b>  Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.  DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	<b>17,98</b>
<b>E03.04.02.23N</b>	<b>m2 Pavim. losas granito 50xLLX9 cm abujardado</b>  Pavimento formado por losas de granito Gris o Rojo de 9 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las cararas aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm.de anchura y largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3) , y juntas de dilatacion cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado  CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.	<b>127,62</b>
<b>SUBCAPÍTULO C09.03 OTROS</b>		
<b>E10.02.01.002</b>	<b>ml Señalización H. línea 10 cm.</b>  Señalización horizontal con linea de 10 cm. de anchura realmente pintada, en color blanco -B 118- o amarillo -B 502- de la norma UNE 48.103, con adición de esferas reflexivas. incluso limpieza de la superficie, preparación del soporte, replanteo y premarcaje.  TRENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	<b>0,38</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### SUBCAPÍTULO C09.04 GESTIÓN DE RESIDUOS

E01.01.01.01N	t	Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión	28,74
---------------	---	---	-------

Transporte de escombros sucios a gestor autorizado de residuos, incluso canchales de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.

VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.



# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
<b>CAPÍTULO C10 ACTUACIÓN 10: CALLE FERNÁN GONZÁLEZ - PLAZA DE LOS CASTAÑOS</b>			
<b>SUBCAPÍTULO C10.01 ACTUACIONES PREVIAS</b>			
<b>E01.01.05.03N</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje de mecanismo de elevación de contenedores</b>	<b>790,60</b>
		Desmontaje de tapa de cubierta y del mecanismo de tijera de elevación de contenedores en contenedores subterráneos de apertura y cierre hidráulico, incluida la anulación del sistema hidráulico. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.	
		SETECIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.	
<b>E01.01.05.02N</b>	<b>Ud</b>	<b>Desmontaje de revestimiento metálico interior de fosos</b>	<b>374,77</b>
		Desmontaje de revestimiento metálico en le interior de los fosos subterráneos de apertura y cierre manual. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.	
		TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
<b>E02.01.03.01N</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno de zanjas con bolo</b>	<b>33,41</b>
		Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.	
		TRENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.	
<b>E02.01.03.02N</b>	<b>m3</b>	<b>Relleno localizado de zanjas con zahorra natural</b>	<b>12,77</b>
		Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.	
		DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
<b>E01.01.01.01N</b>	<b>t</b>	<b>Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión</b>	<b>28,74</b>
		Transporte de escombros sucio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.	
		VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
<b>E01.01.02.010</b>	<b>m2</b>	<b>Demol. de aceras hasta 40cm.</b>	<b>5,95</b>
		Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríngolas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.	
		CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>E01.01.02.007</b>	<b>m3 Demol. macizos de hormigón, mecánicos, carga-transporte</b>  Demolición de macizos de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.  TRENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>36,87</b>
<b>E02.01.02.003</b>	<b>m3 Excavación zanjas-pozos</b>  Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacación, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.  TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>3,84</b>
<b>SUBCAPÍTULO C10.02 ISLA CONTENEDORES</b>		
<b>E02.01.03.02N</b>	<b>m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural</b>  Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.  DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>12,77</b>
<b>E02.01.03.003</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con ZA 0/32</b>  Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.  DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>17,44</b>
<b>E06.01.01.01N</b>	<b>m2 Malla electrosoldada 20x20</b>  Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa maciza. Incluso alambre de atar y separadores.  TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.	<b>3,72</b>
<b>E06.01.03.003</b>	<b>m3 Hormigón de limpieza HL-150/P/20</b>  M3 Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza ,rellenos y nivelación.  CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	<b>57,75</b>
<b>E06.01.05.01N</b>	<b>m3 Hormigón HM/20/9/30/IIb</b>  Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/9/30/IIb consistencia blanda, totalmente colocado.  SETENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.	<b>77,09</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>E01.03.01N</b>	<b>Ud Isla ecológica de contenedores subterráneos</b>	<b>71.381,97</b>
	<p>Batería hidráulica M10 + M10, o equivalente, que consta de los siguientes equipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una batería de hidráulicos formada por 2 M10 o equivalente (2 buzones) con central hidráulica compartida y bomba de achique.</li> <li>- Un contenedor soterrado mecánico tipo Minimax o equivalente de 3m3 para fracción vidrio</li> </ul> <p>Contarán con apertura de tapa abatible y accionamiento mediante mando a distancia. Buzón Tótem con Central hidráulica autónoma compartida en su interior, buzones en acero inoxidable AISI 304, con dimensiones: RSU, Orgánica, Papel Cartón: 900x700x900 mm. y EELL: 700x700x900 mm. Boca de entrada de residuos: RSU y Orgánica: Tambor de acero inox. Doble oclusión de 110 litros, Envases: Orificio circular con obturador 300 mm., Papel: Orificio rectangular 680x150mm. con tapeta inox.</p> <p>Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.</p>	
	SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
<b>E01.03.02N</b>	<b>Ud Contenedor de 3 m3 para vidrio</b>	<b>12.902,94</b>
	<p>Contenedor MINIMAX o equivalente de 3 m3 para vidrio, contenedor interior de acero galvanizado en caliente y remachado, buzón de acero Inox AISI 304 tipo obturador de caucho 180 mm. diámetro y dimensiones 700x700x994 mm., plataforma peatonal de chapa desbordante 30º cajeadada para solar (prof. 30 mm), con sistema de elevación de doble gancho. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.</p>	
	DOCE MIL NOVECIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
<b>E10.01.01.01N</b>	<b>UD Bomba achique 14 m3/h 9 mca</b>	<b>1.009,95</b>
	<p>Bomba de achique de acero inoxidable unilift kp350av de GRUNDFOS ó equivalente con nivel vertical, paso de sólidos de 10 mm, potencia 700 W a 230 V capaz de impulsar 14 m3/h (3,89 l/s) a 9 m de altura, con válvula anti-retorno de clapeta y tubería de impulsión 1"1/2 desde pozo hasta salida a desagüe dentro de la arqueta, con clavija schuco para su conexionado eléctrico al lado del pozo así como línea de alimentación 3g1.5, totalmente instalada y terminada.</p>	
	MIL NUEVE EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	
<b>E08.03.01.01N</b>	<b>m Tubería PVC 125 mm.</b>	<b>11,19</b>
	<p>Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.</p>	
	ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
E08.03.01.001	m	<b>Tubería PVC 160 mm.</b>  Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.  ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.	11,19
E08.03.03.18W	ud	<b>Pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m.</b>  Suministro y colocación de pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, compuesto de cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez equipado opcionalmente con junta de estanqueidad, tipo SANECOR, para tubería de PVC, con los pates preinstalados tanto en el cuerpo del pozo y cono reductor, cuyo fondo se fabrique mediante base plástica estanca equipada con la junta de estanqueidad, hormigonada la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico. Las acometidas se realicen "in situ" mediante clips elastoméricos, a definir en número y dimensión dependiendo del número de acometidas a pozo según la definición del proyecto, que aseguren la estanqueidad, y el conjunto quede terminado mediante relleno y compactación lateral del mismo en torno al pozo hasta el grado exigido, y un acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según proyecto, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Incluso marco y tapa de fundición de D=600 mm. Totalmente ejecutado.  MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.	1.218,81

## SUBCAPÍTULO C10.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

ELAR010	<b>UD Derechos de extensión</b>	101,15
	Derechos de extensión de red según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.  CIENTO UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.	
ELAR020	<b>UD Derechos de conexión</b>	7,60
	Derechos de conexión según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.  SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.	
ELAR030	<b>UD Equipo de protección y medida</b>	436,36
	Equipo de protección y medida con armario. Homologados por I-DE.  CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>ELAR040</b>	<b>UD Cuadro de protección y control</b>  Cuadro de protección y control formado por: - Hornacina para condiciones de intemperie. - Envolvente. - Descargador de sobretensiones tipos I y II. - Poder de corte de las protecciones 15 kA. - Interruptor general automático de 20 A IV. - 1 salida motor trifásica protegida con guardamotor y diferencial. - 1 salida trifásica con protección magnetotérmica y diferencial. - Conjunto aparillaje.  MIL QUINIENTOS TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.	<b>1.503,20</b>
<b>ELAR050</b>	<b>UD Puesta a tierra</b>  Puesta a tierra con 40 metros de conductor de cobre desnudo de 50mm <sup>2</sup> y 5 picas de acero cobrizado de altura 2 metros y diámetro 14.3 mm, hincadas y conexionadas con soldadura aluminotérmica al electrodo horizontal.  CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>462,34</b>
<b>ELAR060</b>	<b>ML Línea 4x2.5 RV-K</b>  Línea multipolar de 4x2.5mm <sup>2</sup> RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.  CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.	<b>4,12</b>
<b>ELAR070</b>	<b>ML Línea 5x2.5 RV-K</b>  Línea multipolar de 5x2.5mm <sup>2</sup> RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.  CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>4,57</b>
<b>ELAR080</b>	<b>ML Tubo PVC rígido (d=20 mm.)</b>  Tubo rígido de PVC d=20 mm para canalización de conductores, incluso soportes y anclajes, instalado.  CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS.	<b>5,11</b>
<b>ELAR090</b>	<b>UD Certificado del instalador de baja tensión</b>  Boletín de baja tensión emitido por instalador autorizado.  SETENTA EUROS.	<b>70,00</b>
<b>E08.06.01.017</b>	<b>m Canalización acometidas ø110</b>  Canalización en acometidas para la red de energía eléctrica, formada por un tubo de P.E. de 110mm de diámetro, en zanja de 60 x 90 cm., Incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormigón HNE/15/P/30 y alambre guía.Terminada  VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	<b>28,76</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO C10.04 REPOSICIÓN DE SERVICIOS</b>			
<b>APARTADO C10.04.01 TELECOMUNICACIONES</b>			
<b>E01.01.03.001</b>	<b>m</b>	<b>Demolición hasta 8 tubos de canalización i/ mantenimiento hasta</b>	<b>23,01</b>
		Demolición de canalización hasta 8 tubos de red de energía eléctrica, alumbrado, telecomunicaciones consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el mantenimiento del cableado de la red en funcionamiento, aporte de dos tubos 160 mm (450Nw), incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo, limpieza, retirada de escombros y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.	
		VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMOS.	
<b>E08.05.01.012</b>	<b>m</b>	<b>Canalización telecomunicaciones (6T PEø110 mm.)</b>	<b>43,48</b>
		Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.	
		CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	
<b>E08.05.02.002</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta telecomunicaciones tapa fundición (60x60x80 cm.)</b>	<b>417,97</b>
		Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIb con marco y tapa de fundición dúctil de C-250, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.	
		CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
<b>ELAR200</b>	<b>UD</b>	<b>Instalación de línea de FO</b>	<b>599,56</b>
		Instalación en canalización existente de 40 ml de línea de FO de las características definidas por el Ayuntamiento. Incluso conexionado con la red existente y realización de pruebas de reflectometría.	
		QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### APARTADO C10.04.02 RED ELÉCTRICA

E01.01.03.001	m	<b>Demolición hasta 8 tubos de canalización i/ mantenimiento hasta</b>	<b>23,01</b>
---------------	---	--	--------------

Demolición de canalización hasta 8 tubos de red de energía eléctrica, alumbrado, telecomunicaciones consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el mantenimiento del cableado de la red en funcionamiento, aporte de dos tubos 160 mm (450Nw), incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo, limpieza, retirada de escombros y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.

VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMOS.

E08.06.01.003	m	<b>Canalización 4ø160 aceras</b>	<b>37,05</b>
---------------	---	----------------------------------	--------------

Canalización, para la red de Energía eléctrica, en aceras, formada por 4 tubos de P.E. de 160 mm. de diámetro con alambre guía, en zanjas de 50x100 cm., incluso excavación, transporte y relleno, cama y protección con hormigón HNE/15/P/30. Terminada.

TRENTA Y SIETE EUROS con CINCO CÉNTIMOS.

E08.06.02.002	ud	<b>Arqueta "AG-M2-T2", aceras</b>	<b>344,83</b>
---------------	----	-----------------------------------	---------------

Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras, para la red de energía eléctrica, de dimensiones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundición de 70x70cm, ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado interior. totalmente terminada.

TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS.

### SUBCAPÍTULO C10.05 PAVIMENTACIÓN

E03.01.01.003	m3	<b>Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica</b>	<b>31,64</b>
---------------	----	---	--------------

Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autopulsado de 2.5T.

TRENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

E03.04.02.23N	m2	<b>Pavim. losas granito 50xLLX9 cm abujardado</b>	<b>127,62</b>
---------------	----	---	---------------

Pavimento formado por losas de granito Gris o Rojo de 9 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las caras aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm. de anchura y largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elastico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado

CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

<b>E03.03.01.003</b>	<b>m2 Base solera HM-20, e=20 cm.</b>	<b>17,98</b>
----------------------	---------------------------------------	--------------

Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.

DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.

## SUBCAPÍTULO C10.06 GESTIÓN DE RESIDUOS

<b>E01.01.01.01N</b>	<b>t Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión</b>	<b>28,74</b>
----------------------	--	--------------

Transporte de escombrosucio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.

VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>E01.01.01.003</b>	<b>t Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.</b>	<b>8,29</b>
----------------------	--	-------------

Transporte de escombrolimpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.

OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.



# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### CAPÍTULO C11 ACTUACIÓN 11: PLAZA MAYOR

#### SUBCAPÍTULO C11.01 ACTUACIONES PREVIAS

**E01.01.05.03N Ud Desmontaje de mecanismo de elevación de contenedores 790,60**

Desmontaje de tapa de cubierta y del mecanismo de tijera de elevación de contenedores en contenedores subterráneos de apertura y cierre hidráulico, incluida la anulación del sistema hidráulico. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.

SETECIENTOS NOVENTA EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

**E01.01.05.02N Ud Desmontaje de revestimiento metálico interior de fosos 374,77**

Desmontaje de revestimiento metálico en le interior de los fosos subterráneos de apertura y cierre manual. Incluye la retirada y el transporte, totalmente terminado.

TRESCIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

**E02.01.03.01N m3 Relleno de zanjas con bolo 33,41**

Base granular con bolo, Ø80/150 mm, y compactación al 98% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 30 cm de espesor, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al al 98% del Proctor Modificado de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, para mejora de las propiedades resistentes del terreno.

TRENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y UN CÉNTIMOS.

**E02.01.03.02N m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural 12,77**

Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.

DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

**E01.01.02.010 m2 Demol. de aceras hasta 40cm. 5,95**

Demolición de pavimentos en aceras hasta 40cm. de espesor, de baldosas hidráulicas, terrazo, adoquín, hormigón, cerámicas, de gres o losa de piedra, incluso base de hormigón, bordillos, ríoglas y corte de pavimentos, limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.

CINCO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

**E01.01.02.007 m3 Demol. macizos de hormigón, mecánicos, carga-transporte 36,87**

Demolición de macizos de hormigón, por medios mecánicos, incluso limpieza y retirada de escombros a pie de carga y carga a camión.

TRENTA Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

<b>E02.01.02.003</b>	<b>m3 Excavación zanjas-pozos</b>	<b>3,84</b>
----------------------	-----------------------------------	-------------

Excavación en zanjas o pozos, en cualquier tipo de terreno y profundidad, incluso entibacaión, agotamiento, refino, compactación del fondo y carga en camión.

TRES EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

## SUBCAPÍTULO C11.02 ISLA CONTENEDORES

<b>E02.01.03.02N</b>	<b>m3 Relleno localizado de zanjas con zahorra natural</b>	<b>12,77</b>
----------------------	--	--------------

Relleno localizado en zanjas con zahorra natural caliza, compactación al 95% del Proctor Modificado con medios mecánicos, en tongadas de 20 cm de espesor, incluso humectación y compactación. Totalmente terminado.

DOCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS.

<b>E02.01.03.003</b>	<b>m3 Relleno de zanjas con ZA 0/32</b>	<b>17,44</b>
----------------------	---	--------------

Relleno localizado y compactado en zanja con zahorra artificial tipo ZA 0/32 según PG3, incluso humectación, extendido y rasanteado. Terminado.

DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>E06.01.01.01N</b>	<b>m2 Malla electrosoldada 20x20</b>	<b>3,72</b>
----------------------	--------------------------------------	-------------

Malla electrosoldada ME 20x20 Ø 6-6 B 500 T 6x2,20 UNE-EN 10080, colocada en obra, en losa maciza. Incluso alambre de atar y separadores.

TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS.

<b>E06.01.03.003</b>	<b>m3 Hormigón de limpieza HL-150/P/20</b>	<b>57,75</b>
----------------------	--	--------------

M3 Suministro y puesta en obra de hormigón pobre en masa tipo HL-150/P/20 fabricado in situ o prefabricado con cemento CEM-II, tamaño máximo del árido 20 mm y consistencia plástica, colocado en fondos de excavación, a cualquier profundidad, para capa de limpieza, rellenos y nivelación.

CINCUENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS.

<b>E06.01.05.01N</b>	<b>m3 Hormigón HM/20/9/30/IIb</b>	<b>77,09</b>
----------------------	-----------------------------------	--------------

Suministro y puesta en obra de hormigón en masa, moldeado y vibrado, colocado a cualquier profundidad, con HM-20/9/30/IIb consistencia blanda, totalmente colocado.

SETENTA Y SIETE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>E01.03.01N</b>	<b>Ud Isla ecológica de contenedores subterráneos</b>	<b>71.381,97</b>
	<p>Batería hidráulica M10 + M10, o equivalente, que consta de los siguientes equipos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Una batería de hidráulicos formada por 2 M10 o equivalente (2 buzones) con central hidráulica compartida y bomba de achique.</li> <li>- Un contenedor soterrado mecánico tipo Minimax o equivalente de 3m3 para fracción vidrio</li> </ul> <p>Contarán con apertura de tapa abatible y accionamiento mediante mando a distancia. Buzón Tótem con Central hidráulica autónoma compartida en su interior, buzones en acero inoxidable AISI 304, con dimensiones: RSU, Orgánica, Papel Cartón: 900x700x900 mm. y EELL: 700x700x900 mm. Boca de entrada de residuos: RSU y Orgánica: Tambor de acero inox. Doble oclusión de 110 litros, Envases: Orificio circular con obturador 300 mm., Papel: Orificio rectangular 680x150mm. con tapeta inox.</p> <p>Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.</p>	
	SETENTA Y UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	
<b>E01.03.02N</b>	<b>Ud Contenedor de 3 m3 para vidrio</b>	<b>12.902,94</b>
	<p>Contenedor MINIMAX o equivalente de 3 m3 para vidrio, contenedor interior de acero galvanizado en caliente y remachado, buzón de acero Inox AISI 304 tipo obturador de caucho 180 mm. diámetro y dimensiones 700x700x994 mm., plataforma peatonal de chapa desbordante 30º cajeadada para solar (prof. 30 mm), con sistema de elevación de doble gancho. Incluye suministro de los equipos en las ubicaciones definidas por el cliente, instalación, nivelación, conexión, comprobación y puesta en marcha.</p>	
	DOCE MIL NOVECIENTOS DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	
<b>E08.03.01.01N</b>	<b>m Tubería PVC 125 mm.</b>	<b>11,19</b>
	<p>Tubería de PVC de 125 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.</p>	
	ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.	
<b>E08.03.01.001</b>	<b>m Tubería PVC 160 mm.</b>	<b>11,19</b>
	<p>Tubería de PVC de 160 mm. de diámetro, con junta elástica, según Norma 1452 PN-6, incluso cama y relleno de arena de origen calizo. Instalada y probada.</p>	
	ONCE EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS.	

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
--------	----------------	--------

<b>E08.03.03.18W</b>	<b>ud Pozo SANECOR DN 1000 H=2,50 m.</b>	<b>1.218,81</b>
----------------------	--	-----------------

Suministro y colocación de pozo de registro completo prefabricado de saneamiento de PVC DN 1000 y H= 2,50 m, compuesto de cuerpo en PVC de doble pared, corrugada exterior y lisa interior, y cono reductor a 600 mm en PEAD de alta rigidez equipado opcionalmente con junta de estanqueidad, tipo SANECOR, para tubería de PVC, con los pates preinstalados tanto en el cuerpo del pozo y cono reductor, cuyo fondo se fabrique mediante base plástica estanca equipada con la junta de estanqueidad, hormigonada la base para fijarla y con posterior hormigonado interior del fondo del pozo para crear una solera adecuada al paso del agua y exterior en dimensiones suficientes para minimizar el empuje hidráulico. Las acometidas se realicen "in situ" mediante clips elastoméricos, a definir en número y dimensión dependiendo del número de acometidas a pozo según la definición del proyecto, que aseguren la estanqueidad, y el conjunto quede terminado mediante relleno y compactación lateral del mismo en torno al pozo hasta el grado exigido, y un acabado de la coronación mediante una losa de hormigón de repartición de cargas alrededor de la boca del cono, de dimensiones a definir según proyecto, sin que exista contacto entre el cerco y el borde del cono, según recomendaciones del fabricante. Incluso marco y tapa de fundición de D=600 mm. Totalmente ejecutado.

MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS.

## SUBCAPÍTULO C11.03 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

<b>ELAR010</b>	<b>UD Derechos de extensión</b>	<b>101,15</b>
----------------	---------------------------------	---------------

Derechos de extensión de red según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.

CIENTO UN EUROS con QUINCE CÉNTIMOS.

<b>ELAR020</b>	<b>UD Derechos de conexión</b>	<b>7,60</b>
----------------	--------------------------------	-------------

Derechos de conexión según carta de medios tecnico-económicos de I-DE.

SIETE EUROS con SESENTA CÉNTIMOS.

<b>ELAR030</b>	<b>UD Equipo de protección y medida</b>	<b>436,36</b>
----------------	---	---------------

Equipo de protección y medida con armario. Homologados por I-DE.

CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS.

<b>ELAR040</b>	<b>UD Cuadro de protección y control</b>	<b>1.503,20</b>
----------------	--	-----------------

Cuadro de protección y control formado por:

- Hornacina para condiciones de intemperie.
- Envolvente.
- Descargador de sobretensiones tipos I y II.
- Poder de corte de las protecciones 15 kA.
- Interruptor general automático de 20 A IV.
- 1 salida motor trifásica protegida con guardamotor y diferencial.
- 1 salida trifásica con protección magnetotérmica y diferencial.
- Conjunto aparillaje.

MIL QUINIENTOS TRES EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>ELAR050</b>	<b>UD Puesta a tierra</b>  Puesta a tierra con 40 metros de conductor de cobre desnudo de 50mm <sup>2</sup> y 5 picas de acero cobrizado de altura 2 metros y diámetro 14.3 mm, hincadas y conexionadas con soldadura aluminotérmica al electrodo horizontal.  CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>462,34</b>
<b>ELAR060</b>	<b>ML Línea 4x2.5 RV-K</b>  Línea multipolar de 4x2.5mm <sup>2</sup> RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.  CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS.	<b>4,12</b>
<b>ELAR070</b>	<b>ML Línea 5x2.5 RV-K</b>  Línea multipolar de 5x2.5mm <sup>2</sup> RV-K instalado en canalización aérea o subterránea existente.  CUATRO EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS.	<b>4,57</b>
<b>ELAR080</b>	<b>ML Tubo PVC rígido (d=20 mm.)</b>  Tubo rígido de PVC d=20 mm para canalización de conductores, incluso soportes y anclajes, instalado.  CINCO EUROS con ONCE CÉNTIMOS.	<b>5,11</b>
<b>ELAR090</b>	<b>UD Certificado del instalador de baja tensión</b>  Boletín de baja tensión emitido por instalador autorizado.  SETENTA EUROS.	<b>70,00</b>
<b>E08.06.01.017</b>	<b>m Canalización acometidas ø110</b>  Canalización en acometidas para la red de energía eléctrica, formada por un tubo de P.E. de 110mm de diámetro, en zanja de 60 x 90 cm., Incluso excavación y transporte a vertedero de materiales sobrantes, cama y protección con hormigón HNE/15/P/30 y alambre guía.Terminada  VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	<b>28,76</b>
<b>E08.06.02.001</b>	<b>ud Arqueta "AG-M2-T2", aceras pavimentable</b>  Arqueta tipo "AG-M2-T2", en aceras , para la red de energía eléctrica, de dimensiones especificadas en planos de energía eléctrica, con marco y tapa de fundición de 65 x65 para rellenear con pavimento, , incluso marcado con chorro de arena de la inicial del servicio suministrado, E= energía eléctrica), ejecutada en fábrica de ladrillo macizo de 1/2 pie de espesor, incluso excavación, transporte y relleno de tierras, transporte a vertedero de material sobrante, y enfoscado interior. totalmente terminada.  CUATROCIENTOS DIEZ EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS.	<b>410,85</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO C11.04 REPOSICIÓN DE SERVICIOS</b>			
<b>APARTADO C11.04.01 TELECOMUNICACIONES</b>			
<b>E01.01.03.001</b>	<b>m</b>	<b>Demolición hasta 8 tubos de canalización i/ mantenimiento hasta</b>	<b>23,01</b>
Demolición de canalización hasta 8 tubos de red de energía eléctrica, alumbrado, telecomunicaciones consistente en la retirada de los tubos sin servicio, y suministro y colocación de tubos nuevos necesarios para el mantenimiento del cableado de la red en funcionamiento, aporte de dos tubos 160 mm (450Nw), incluye la excavación en cualquier tipo de terreno, hasta la rasante de la nueva red, por medios mecánicos y manuales, entibación, agotamiento, refino, compactación del fondo, limpieza, retirada de escombros y transporte de los productos resultantes a gestor autorizado.			
VEINTITRES EUROS con UN CÉNTIMOS.			
<b>E08.05.01.012</b>	<b>m</b>	<b>Canalización telecomunicaciones (6T PEø110 mm.)</b>	<b>43,48</b>
Canalización de telecomunicaciones, formada por 6 tubos de PE 110 mm., incluso excavación, transporte del material sobrante a vertedero, relleno, protección con Hormigón HNE-15/P/30/IIb, alambre guía y separadores de tubo. Terminada.			
.			
CUARENTA Y TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS.			
<b>E08.05.02.002</b>	<b>ud</b>	<b>Arqueta telecomunicaciones tapa fundición (60x60x80 cm.)</b>	<b>417,97</b>
Arqueta para la red de telecomunicaciones municipal de 60x60 cm. realizada con hormigón HM-20/P/30/IIb con marco y tapa de fundición dúctil de C-250, incluso excavación, transporte de materiales a vertedero. Totalmente terminado.			
CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS.			
<b>ELAR200</b>	<b>UD</b>	<b>Instalación de línea de FO</b>	<b>599,56</b>
Instalación en canalización existente de 40 ml de línea de FO de las características definidas por el Ayuntamiento. Incluso conexionado con la red existente y realización de pruebas de reflectometría.			
QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS.			

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>SUBCAPÍTULO C11.05 PAVIMENTACIÓN</b>		
<b>E03.01.01.003</b>	<b>m3 Base granular, Z. Artificial 0/20 o 0/32 manual y mecánica</b>  Base granular de zahorra artificial tipo ZA 0/20 o ZA 0/32 según PG3, extendida por medios manuales y mecánicos, humectada y compactada con rodillo autopulsado de 2.5T.  TRENTA Y UN EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>31,64</b>
<b>E03.04.02.23N</b>	<b>m2 Pavim. losas granito 50xLLX9 cm abujardado</b>  Pavimento formado por losas de granito Gris o Rojo de 9 cm de espesor, igual o similar a la existente, con las caras aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, de 50 cm. de anchura y largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silícea lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elástico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmente terminado  CIENTO VEINTISIETE EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS.	<b>127,62</b>
<b>E03.03.01.003</b>	<b>m2 Base solera HM-20, e=20 cm.</b>  Base formada por solera de hormigón en masa de 20N/mm. de Fck con tamaño medio de arido de 30 mm. de 20cm. de espesor, incluso encofrados, vibrado del hormigón, regleado y juntas.terminada.  DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS.	<b>17,98</b>
<b>SUBCAPÍTULO C11.06 OTROS</b>		
<b>E12.01.01.01W</b>	<b>ud Sondeo arqueológico de 8 m2</b>  Sondeo para estudio arqueológico de 3x2 m de superficie en las áreas en las que se posicionan los contenedores de nueva planta, realizado mediante excavación mecánica o manual (si fuera necesario o si quedaran al descubierto evidencias arqueológicas), con objeto de comprobar la secuencia estratigráfica subyacente y establecer las medidas oportunas de cara a la ejecución de la excavación de la zanja necesaria para ubicar la estructura de los contenedores. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. Incluso parte proporcional de corte, demolición de pavimento, vallas de protección durante el periodo en que se encuentre abierto, y posterior relleno de la excavación, totalmente ejecutado.  SETECIENTOS VENTICUATRO EUROS con CINCO CÉNTIMOS.	<b>724,05</b>
<b>E12.01.01.02W</b>	<b>ud Control arqueológico</b>  Supervisión de los movimientos de tierra relacionados con la excavación total del espacio destinado a los nuevos contenedores o a la ampliación de los existentes. Incluye toma de datos para redacción de informe final y redacción de fichas UUEE. No incluye medios técnicos ni personales para la ejecución de la excavación.  DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS.	<b>288,40</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### SUBCAPÍTULO C11.07 GESTIÓN DE RESIDUOS

<b>E01.01.01.01N</b>	<b>t</b>	<b>Transporte a gestor autorizado de residuos metálicos con camión</b>	<b>28,74</b>
----------------------	----------	--	--------------

Transporte de escombrosucio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, con camión de 10 Tn, en zonas de difícil acceso, justificado mediante los correspondientes albaranes.

VEINTIOCHO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

<b>E01.01.01.003</b>	<b>t</b>	<b>Transporte a gestor de residuos autorizado con camión 16 t.</b>	<b>8,29</b>
----------------------	----------	--	-------------

Transporte de escombrolimpio a gestor autorizado de residuos, incluso canon de vertido, justificado mediante los correspondientes albaranes.

OCHO EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS.



## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

### CAPÍTULO C12 GESTIÓN DE RESIDUOS

E9200001	UD	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.189,18
----------	----	---------------------	----------

Abono a Justificar para gestión de residuos según Anejo nº 14 Gestión de Residuos.

MIL CIENTO OCHENTA Y NUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS.

## CUADRO DE PRECIOS 1

### PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud	Descripción	Precio
--------	----	-------------	--------

#### CAPÍTULO C13 SEGURIDAD Y SALUD

<b>E9100001</b>	<b>UD</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>	<b>12.673,37</b>
-----------------	-----------	--------------------------	------------------

Partida a Justificar para Seguridad y Salud, según Anejo Nº 9 Estudio de Seguridad y Salud.

DOCE MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS.

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>CAPÍTULO C14 VARIOS</b>		
<b>E02.01.02.004</b>	<b>m3 Excavación zanja, manual</b>  Excavación en zanja de cualquier tipo de terreno, excepto roca, con medios manuales, en profundidades de 0 a 4m., incluso entibación, agotamiento, re- fino, compactación del fondo y carga en camión.  TRENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>30,64</b>
<b>E03.02.02.001</b>	<b>m Bordillo granito gris 20x10 cm encintados recto</b>  Bordillo de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las caras vis- tas, de 20x10x100 cm., incluso excavación manual, cimientado de HM-20/P/30/IIb incluso mortero de asiento y rejuntado. Totalmente terminado.  VEINTE EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS.	<b>20,53</b>
<b>E03.02.02.007</b>	<b>m Bordillo recto de granito, de 25x15 cm. serrado recto</b>  Bordillo recto de granito serrado en todas sus caras y abujardado en las ca- ras vistas, de 25x15 cm., incluso excavación manual, cimientado de 15 cm. de espesor de hormigón en masa HM-20/P/30/IIb y mortero de asiento y rejunta- do. Totalmente terminado.  TRENTA Y CUATRO EUROS con TRENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>34,34</b>
<b>E03.04.02.002</b>	<b>m2 Cenefa piedra caliza 30x11x9 cm abujardado</b>  Cenefa de piedra caliza tipo Puebla de Albornot o similar, de 30cm, de an- chura y 9cm de espesor, con las caras aserradas y acabado abujardado fino en la cara superior, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de cemento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silíceas lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elástico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. Totalmen- te terminado  CIENTO CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS.	<b>143,25</b>
<b>E03.04.02.018</b>	<b>m2 Pavim. losas granito gris 30x11x9 cm abujardado</b>  m2 pavimento formado por losas seleccionadas de granito color gris de 9 cm de espesor, tipo los santos o similar a definir por la d.o., con las caras serradas, acabado abujardado fino en la cara superior, de 30 cm de anchura y colocadas a largo libre, asentadas sobre capa de 5 cm. de mortero de ce- mento M-10, incluso aplicación de lechada en la cara oculta de la losa justo antes de su colocación, enlechado de juntas con cemento Portland Clase I y arena silíceas lavada (1:3), y juntas de dilatación cada 6-7 m ó 30 m2, rellenas en mortero elástico de altas prestaciones tipo MAPEI base cemento. To- talmente terminado  CIENTO VEINTINUEVE EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS.	<b>129,82</b>
<b>E12.01.01.03W</b>	<b>ud Intervención arqueológica</b>  Ud de intervención arqueológica en el caso en el que tras las excavaciones realizadas se encuentren restos arqueológicos a valorar.  CINCO MIL NOVECIENTOS DOCE EUROS con VEINTE CÉNTIMOS.	<b>5.912,20</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>E12.01.01.04W</b>	<b>ud Propuesta de actuación arqueológica</b>  Redacción de propuesta de actuación señalando objetivos, y metodología a realizar para presentar y tramitar ante el Servicio Territorial de Cultura de Burgos y obtener el permiso correspondiente por parte del órgano competente.  DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.	<b>267,80</b>
<b>E12.01.01.05W</b>	<b>ud Informe final actuación arqueológica</b>  Redacción de informe final arqueológico, con desarrollo y resultados de los trabajos realizados, análisis de materiales, planimetrías y documentación fotográfica. Incluye limpieza, siglado e inventario de materiales obtenidos así como embalaje y entrega al Museo de Burgos.  MIL CIENTO NOVENTA Y CUATRO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS.	<b>1.194,80</b>
<b>E04.02.01.001</b>	<b>t Mezcla bituminosa en caliente AC 16 Surf D (D-12)</b>  Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 16 surf D (D-12), con árido silíceo u ofítico, en capa de rodadura, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.  CINCuenta Y SEIS EUROS con OCHENTA Y SEIS CÉNTIMOS.	<b>56,86</b>
<b>E04.02.01.003</b>	<b>t Mezcla bituminosa en caliente AC 22 base G (G-20)</b>  Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 22 base G (G-20), con árido calizo, incluso corte de juntas. Totalmete terminado.  CINCuenta EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS.	<b>50,38</b>
<b>E04.02.01.01W</b>	<b>t Mezcla bituminosa en caliente AC 8 Surf D (D-8)</b>  Mezcla bituminosa en caliente, huso AC 8 surf D (D-8), con árido silíceo u ofítico, en capa de rodadura o zona de pavimentos estanciales, incluso cortes de juntas. Totalmente terminado.  CINCuenta Y NUEVE EUROS con DIEZ CÉNTIMOS.	<b>59,10</b>
<b>E04.01.01.001</b>	<b>m2 Riego de adherencia (0,5 Kg/m²)</b>  Riego de adherencia con una dotación de 0,50 Kg por m² de emulsión C60B3 ADH, incluso protección de bordillos.Totalmente terminado.  TRENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.	<b>0,34</b>
<b>E04.01.01.002</b>	<b>m2 Riego de imprimación (1 Kg/m²)</b>  Riego de imprimación con una dotación de 1 Kg. por m² de emulsión C60BF4 IMP, incluso barrido previo, preparación de la superficie y protección de bordillos. Totalmente terminado.  CUARENTA CÉNTIMOS.	<b>0,40</b>
<b>E10.01.05.001</b>	<b>ud Cartel rectangular indicador de las obras (3,00x2,10 m)</b>  Cartel rectangular indicador de las obras, de chapa de aluminio de 2 mm. de espesor de dimensiones 3,00 X2,10 m., con inscripción según indicaciones del Director de las obras, incluso cimentación, soporte y anclajes, totalmente colocada.  MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE EUROS.	<b>1.199,00</b>

# CUADRO DE PRECIOS 1

## PROYECTO DE ACTUACIÓN EN CONTENEDORES SUBTERRÁNEOS

Código	Ud Descripción	Precio
<b>ELAR120</b>	<b>ud Instalación de línea eléctrica</b>  Instalación de 40 ml de línea eléctrica, de cualquier sección, en canalización existente. Incluso conexión en puntas con el sistema determinado por Iberdrola.	<b>420,84</b>
CUATROCIENTOS VEINTE EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS.		
<b>E8001050</b>	<b>PA Documentación final de obra</b>  Abono íntegro para la realización de documentación final de la obra realmente ejecutada, con todos los servicios y toma de datos topográficos finales, en coordenadas de la red municipal, según indicaciones y normas municipales.	<b>1.000,00</b>
MIL EUROS.		
<b>E12.01.05.001</b>	<b>ud Reposición de Vértices Topográficos de alta precisión</b>  Reposición de Vértices Topográficos de alta precisión según Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, trabajos consistentes en Obra Civil. Clavo de Bronce o Acero inoxidable, arandela según croquis donde se identifique el número de vertice. Suministro y Colocación. Incluso pequeñas demoliciones de pavimento existente y transporte a vertedero autorizado de los materiales resultantes. Terminado.	<b>85,00</b>
OCHENTA Y CINCO EUROS.		
<b>E12.01.05.002</b>	<b>ud Tasa de Reposición de Vértices Topográficos de alta precisión</b>  Tasa de Abono al Excmo. Ayto. de Burgos para el Cálculo de las coordenadas del vértice repuesto.	<b>100,00</b>
CIEN EUROS.		

Burgos, marzo de 2022

EI INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.

EI INGENIERO DE CAMINOS C. Y P.

AUTOR DEL PROYECTO

DIRECTOR DEL PROYECTO

Fdo.: GONZALO BLANCO EMBÚN

Fdo.: LUIS MARÍA ARCE LASTRA