

1 [Cap_1#]	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	23.675,18 €
-------------------	--	--------------------

1.1 [vU02EMbab] m³ Demol edif. aislada

Demolición de edificación aislada 2 plantas de altura máxima, mediante retroexcavadora equipada con cizalla y cazo, incluida la retirada de escombros, la separación en fracciones y la carga sobre camión, y sin incluir la demolición de los cimientos, el transporte y gestión de los residuos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
VIVIENDA PFS 53	1,00	454,00	1,00	3,00	1362,00
CONSTRUCC AUXILIAR PFS 53	1,00	59,00	1,00	3,00	177,00
VIVIENDA GANZENMULLER					
ALMACEN SIN USO	1,00	17,00	1,00	3,00	51,00
PERGOLA	1,00	1,00	1,00	15,00	15,00
PISCINA	1,00	54,00	1,00	1,50	81,00
SAN FRANCESC 18					
A1	1,00	20,00	1,00	3,00	60,00
A2	1,00	40,00	1,00	3,00	120,00
		1866,00 m³	4,29 €		8.005,14 €

1.2 [vU02E03] m² Demol cobertizo

Desmontaje de elementos de cubrición de cobertizo, a base de placas de chapa metálica grecada, o cualquier otro tipo de material, excluyendo el fibrocemento, con medios mecánicos o manuales, incluida la retirada de escombros, la separación en fracciones y la carga sobre camión, y sin incluir la demolición de los cimientos, el transporte y gestión de los residuos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	1,00	12,20	3,00		36,60
		36,60 m²	4,14 €		151,52 €

1.3 [vU02E04] m² Demol Nave Ind incluso cubierta

Demolición de nave con muros de fábrica en general, estructura de cuchillos o cerchas, elementos auxiliares de correas y resto de entramado, todo ello en acero o madera, incluso retirada de elementos de cubrición de cualquier material, excepto placas de fibrocemento, y sus elementos auxiliares, sin recuperación. Incluyendo distribución interior y atillos o entreplantas con cualquier tipo de material, con una superficie no superior al 25% de la total. El exceso de atillo se computa según la tipología estructural. incluida la retirada de escombros, la separación en fracciones y la carga sobre camión, y sin incluir la demolición de los cimientos, el transporte y gestión de los residuos, empleando en el proceso de demolición medios mecánicos. Incluso la utilización de grúa, apuntalamientos, apeosde fábrica, andamios en fachada y/o redes, todo ello cuando sea necesario, así como cualquier otro medio auxiliar. Se incluye también en el precio la mano de obra en retirada de enseres, basuras y mobiliario.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	2,00	6,60	3,00	1,00	39,60

39,60 m² 13,88 € 549,65 €

- 1.4 [D01CG027] m² DEMOL. FÁB. LAD. H/D. 1 pie C/MARTILLO ELÉCTRICO**
 m². Demolición de fábrica de ladrillo macizo, perforado o hueco doble, de 1 pie de espesor, con martillo eléctrico, incluida la retirada de escombros, la separación en fracciones y la carga sobre camión, y sin incluir la demolición de los cimientos, el transporte y gestión de los residuos. Ejecutado según NTE/ADD-13.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	1,00	82,00	2,50		205,00
	1,00	124,81	2,50		312,03
	1,00	21,30	2,50		53,25
	1,00	12,10	2,50		30,25
		600,53 m ²	4,67 €		2.804,48 €

- 1.5 [vU01D03] m² Demolición acera y reposición mman**
 Demolición de pavimentos de acera con sus soleras y posterior reposición del pavimento con sus soleras, con martillo neumático, rellenando con las tierras procedentes de la excavación, con retirada de escombros y carga sin incluir transporte a vertedero, según NTE/ADD-11.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	1,00	12,10	2,50		30,25
	1,00	18,60	3,80		70,68
		100,93 m ²	74,65 €		7.534,42 €

- 1.6 [vU01DPcb] m² Dem. pav. urb. terrazo med. mecánicos**
 Demolición de pavimento urbano de terrazo realizada con medios mecánicos, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte a vertedero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	1,00	5,00	3,00		15,00
		15,00 m ²	1,47 €		22,05 €

- 1.7 [vU01ABaba] m Arranque bordillo med. mecánicos sin recup.**
 Arranque de bordillo mediante medios mecánicos, sin recuperación del material, incluida la retirada de escombros a contenedor o acopio intermedio y sin incluir la carga y el transporte

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	1,00	12,10			12,10
	1,00	18,60			18,60
		30,70 m	3,37 €		103,46 €

- 1.8 [vU01A02] u Arranque báculo de iluminación o semafórico**
 Arranque de báculo de iluminación o semafórico, sin incluir el desmontaje de la luminaria ni el equipo eléctrico. Realizado por medios mecánicos, incluso la retirada de escombros a contenedor, acopio intermedio o transporte a almacén municipal o nuevo emplazamiento.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
1,00				1,00
	1,00 u	40,40 €		40,40 €

- 1.9 [ADL016] Ud Talado de árbol pequeño**
 Talado de árbol de hasta 5 m de altura, de 15 a 30 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra, con extracción del tocón, y carga manual a camión.
 Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales retirados.
 Incluye: Corte del tronco del árbol cerca de la base. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
29,00				29,00
	29,00 Ud	26,18 €		759,22 €

- 1.10 [ADL017] Ud Talado de árbol mediano**
 Talado de árbol de entre 5 y 15 m de altura, de 30 a 60 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra y camión con cesta, con extracción del tocón, y carga manual a camión.
 Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales retirados.
 Incluye: Corte de las ramas y el tronco. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación.
 Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
7,00				7,00
	7,00 Ud	119,24 €		834,68 €

- 1.11 Ud Talado de árbol grande**

[ADL015Talado]

Talado de árbol de entre 15 y 20 m de altura, mayor de 60 cm de diámetro de tronco y copa frondosa, con motosierra y camión con cesta, con extracción del tocón, y carga manual a camión.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales retirados.

Incluye: Corte de las ramas y el tronco. Extracción del tocón y las raíces. Troceado del tronco, las ramas y las raíces. Retirada de restos y desechos. Carga a camión. Relleno y compactación del hueco con tierra de la propia excavación.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

6,00 Ud 478,36 € 2.870,16 €

2 [Cap_2#] MOVIMIENTO DE TIERRAS 42.640,25 €

2.1 [ADL010]

m² Desbroce y limpieza del terreno con arbustos.

Desbroce y limpieza del terreno con arbustos, con medios mecánicos. Comprende los trabajos necesarios para retirar de las zonas previstas para la edificación o urbanización: arbustos, pequeñas plantas, tocones, maleza, broza, maderas caídas, escombros, basuras o cualquier otro material existente, hasta una profundidad no menor que el espesor de la capa de tierra vegetal, considerando como mínima 15 cm; y carga a camión.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la tala de árboles ni el transporte de los materiales retirados.

Incluye: Replanteo en el terreno. Corte de arbustos. Remoción mecánica de los materiales de desbroce. Retirada y disposición mecánica de los materiales objeto de desbroce. Carga a camión.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
VIALES	1,00	1769,46			1769,46
ZONA VERDE	1,00	1618,74			1618,74
		3388,20 m²		1,19 €	4.031,96 €

2.2 [ADE002]

m³ Excavación a cielo abierto, con medios mecánicos.

Excavación a cielo abierto, en cualquier tipo de terreno, con medios mecánicos, y carga a camión.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte de los materiales excavados.

Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Colocación de las camillas en las esquinas y extremos de las alineaciones. Excavación en sucesivas franjas horizontales y extracción de tierras. Refinado de fondos y laterales a mano, con extracción de las tierras. Carga a camión de los materiales excavados.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de la excavación, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen teórico ejecutado según

especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados, ni el relleno necesario para reconstruir la sección teórica por defectos imputables al Contratista. Se medirá la excavación una vez realizada y antes de que sobre ella se efectúe ningún tipo de relleno. Si el Contratista cerrase la excavación antes de conformada la medición, se entenderá que se aviene a lo que unilateralmente determine el director de la ejecución de la obra.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
1769,46	0,85			1504,04
	1504,04 m³	3,68 €		5.534,87 €

2.3 [ADP012] m³ Terraplen suelo adecuado

Terraplenado mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material adecuado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.2 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.

Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Excavación de la capa vegetal de la base y preparación de la superficie de apoyo. Escarificado, refino, reperfilado y formación de pendientes. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto, siempre que los asientos medios del cimientto debido a su compresibilidad sean inferiores al dos por ciento de la altura media del relleno tipo terraplén. En caso contrario, podrá abonarse el exceso de volumen de relleno, siempre que este asiento del cimientto haya sido comprobado mediante la instrumentación adecuada, cuya instalación y coste correrá a cargo del Contratista. No serán de abono los rellenos que fuesen necesarios para restituir la explanación a las cotas proyectadas debido a un exceso de excavación o cualquier otro caso de ejecución incorrecta imputable al Contratista, ni las creces no previstas en este Proyecto, estando el Contratista obligado a corregir a su costa dichos defectos sin derecho a percepción adicional alguna.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
1,00	1769,46	0,50		884,73
	884,73 m³	16,47 €		14.571,50 €

2.4 [ADP013] m³ Terraplenado suelo selecciondo 95%

Terraplenado para cimientto o núcleo de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado,

realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.

Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Excavación de la capa vegetal de la base y preparación de la superficie de apoyo. Escarificado, refino, reperfilado y formación de pendientes. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto, siempre que los asientos medios del cimientto debido a su compresibilidad sean inferiores al dos por ciento de la altura media del relleno tipo terraplén. En caso contrario, podrá abonarse el exceso de volumen de relleno, siempre que este asiento del cimientto haya sido comprobado mediante la instrumentación adecuada, cuya instalación y coste correrá a cargo del Contratista. No serán de abono los rellenos que fuesen necesarios para restituir la explanación a las cotas proyectadas debido a un exceso de excavación o cualquier otro caso de ejecución incorrecta imputable al Contratista, ni las creces no previstas en este Proyecto, estando el Contratista obligado a corregir a su costa dichos defectos sin derecho a percepción adicional alguna.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
1769,46	0,20			353,89
	353,89 m³	20,32 €		7.191,04 €

2.5 [ADP014]

m³ Terraplenado suelo seleccionando 100%

Terraplenado para coronación de terraplén, mediante el extendido en tongadas de espesor no superior a 30 cm de material seleccionado, que cumple los requisitos expuestos en el art. 330.3.3.1 del PG-3 y posterior compactación con medios mecánicos hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501, y ello cuantas veces sea necesario, hasta conseguir la cota de subrasante.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.

Incluye: Replanteo general y fijación de los puntos y niveles de referencia. Trazado de los bordes de la base del terraplén. Preparación de la superficie de apoyo. Escarificado, refino, reperfilado y formación de pendientes. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto, siempre que los asientos medios del cimientto debido a su compresibilidad sean inferiores al dos por ciento de la altura media del relleno tipo terraplén. En caso contrario, podrá abonarse el exceso de volumen de relleno, siempre que este asiento del cimientto haya sido comprobado mediante la instrumentación adecuada, cuya instalación y coste correrá a cargo del Contratista. No serán de abono los

rellenos que fuesen necesarios para restituir la explanación a las cotas proyectadas debido a un exceso de excavación o cualquier otro caso de ejecución incorrecta imputable al Contratista, ni las creces no previstas en este Proyecto, estando el Contratista obligado a corregir a su costa dichos defectos sin derecho a percepción adicional alguna.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	1769,46	0,15			265,42
		265,42 m ³	20,32 €		5.393,33 €

2.6 [ADR100]**m² Compactación mecánica de fondo de excavación.**

Compactación mecánica de fondo de excavación, con bandeja vibrante de guiado manual, hasta alcanzar una densidad seca no inferior al 90% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.

Incluye: Situación de los puntos topográficos. Bajada de la maquinaria al fondo de la excavación. Humectación de las tierras. Compactación. Retirada de la maquinaria del fondo de la excavación.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en perfil compactado, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, sin incluir los incrementos por excesos de excavación no autorizados.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
ZONA VERDE	1,00	1618,74			1618,74
	-1,00	30,80	5,00		-154,00
		1464,74 m ²	4,04 €		5.917,55 €

3 [Cap_3#]**RED DE SANEAMIENTO****31.244,36 €****3.1 [0103_1]****m² Demolición de firme asfáltico a máquina**

Demolición de firme asfáltico existente a máquina, incluso precorte de límites, con una profundidad media de 10 cm., por medios mecánicos excepto carga y transporte a vertedero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
C/ Josep Ferrer	2,00	10,00	0,65	2,50	32,50
	3,00	10,00	0,40	2,50	30,00
		62,50 m ²	2,75 €		171,88 €

3.2 [040101]**m³ Excavación zanja**

Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno incluso roca, por medios mecánicos y a cualquier profundidad, incluso perfilado de la sección (bordes y fondo), entibación, agotamiento y extracción de tierras a los bordes.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
C/ Josep Ferrer	2,00	15,00	0,65	2,00	39,00

	3,00	15,00	0,45	2,00	40,50
Tubería Ø400 mm	1,00	260,00	1,00	1,00	260,00
Acometidas parcelas	12,00	4,00	0,85	0,80	32,64
		372,14 m ³	8,85 €		3.293,44 €

3.3 [040102] m³ Relleno de zanjas con arena

Relleno de zanjas y pozos por medios mecánicos con arena procedente de cantera, en capas no superiores a 25 cm, incluso suministro, vertido, extendido, compactación (manualmente, en su caso) y nivelación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
C/ Josep Ferrer	2,00	15,00	0,60	0,10	1,80
	3,00	15,00	0,40	0,10	1,80
Tubería Ø400 mm	1,00	260,00	0,65	0,10	16,90
Acometidas parcelas	12,00	4,00	0,55	0,10	2,64
		23,14 m ³	16,50 €		381,81 €

3.4 [040104] m³ Relleno de zanjas con seleccionado de préstamo.

Relleno de zanjas y pozos por medios mecánicos con seleccionado procedente de préstamo autorizado, en capas no superiores a 25 cm, incluso suministro, vertido, extendido, humectación, compactación por medios mecánicos al 98% del P.M. y nivelación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
C/ Josep Ferrer	2,00	15,00	0,65	1,50	29,25
	3,00	15,00	0,55	1,50	37,13
Tubería Ø400 mm	1,00	260,00	0,65	0,65	109,85
Acometidas parcelas	12,00	4,00	0,55	0,55	14,52
		190,75 m ³	9,34 €		1.781,61 €

3.5 [0207] m³ Carga y transporte a vertedero (tierras)

Carga mediante máquina (diferente de la que excava) y transporte a vertedero o acopio legalizado, a cualquier distancia, incluso cánon de vertido y retorno en vacío.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Excavación	1,00	372,14			372,14
		372,14 m ³	2,06 €		766,61 €

3.6 [040201] m Tubería de PVC doble pared DN 400 mm

Suministro y colocación de tubería de PVC SN-8 de doble pared, lisa por el interior y corrugada por el exterior, de diámetro nominal 400 mm y de rigidez circunferencial 8 kN/m², incluso pruebas y ensayos, manguitos de unión y juntas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
--	------	-------	-------	------	-----------

Ramales colector	2,00	35,00		70,00
Colectores principales	2,00	95,00		190,00
		260,00 m	41,29 €	10.735,40 €

3.7 [040203] ml Tubería de PVC doble pared de DN 250 mm

Suministro y colocación de tubería de PVC SN-8 de doble pared, lisa por el interior y corrugada por el exterior, de diámetro nominal 250 mm y de rigidez circunferencial 8 kN/m², incluso pruebas y ensayos, manguitos de unión y juntas y pp de piezas especiales de entronque directo mediante te de derivación, injerto clip o derivación pinza.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Acometidas parcelas	12,00	5,00			60,00
		60,00 ml	30,69 €		1.841,40 €

3.8 [040301] ud Pozo reg anillos pref. hormigón-base caja recep pr

Pozo de registro de 100 cm de diámetro, de profundidad 2<H<4 m, con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, con caja de recepción prefabricada de hormigón para entroncar tubos de hasta 600 mm de diámetro y acometidas directas desde las parcelas, de 29 cm de espesor de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro. Resto del pozo formado por anillos prefabricados de hormigón de 25 o 50 cm de alto, terminando con un cono prefabricado de hormigón, asimétrico, con junta machihembrada, colocado sobre anillo. Además, incluye pates de polipropileno de 220x330 mm y marco y tapa de fundición gris (UNE-EN 124, D-400), Modelo Municipal. La ejecución incluye también la excavación, el relleno del trasdós, el sellado de juntas, el recibido de pates y la colocación del marco y la tapa con mortero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
pozos	13,00				13,00
		13,00 ud	728,92 €		9.475,96 €

3.9 [040302] ud Arqueta de prefabricada de 40x40

Suministro y colocación de arqueta prefabricada de hormigón para acometidas, de dimensiones interiores 40x40 cm, incluso excavación, relleno del trasdós y conexión a acometida.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Acometidas domiciliarias	12,00				12,00
		12,00 ud	94,75 €		1.137,00 €

3.10 [040303] ud Entronque de alcantarillado a pozo o cámara de reg

Entronque de alcantarillado a pozo de registro o red existente, incluyendo apertura de hueco, sellado de juntas y macizado de la unión con hormigón HM-20/P.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
acometida red existente	5,00				5,00
		5,00 ud	331,85 €		1.659,25 €

4 [Cap_4#]	RED DE PLUVIALES				51.384,72 €
-------------------	-------------------------	--	--	--	--------------------

4.1 [0103_1_1] m² Demolición de firme asfáltico a máquina
 Demolición de firme asfáltico existente a máquina, incluso precorte de límites, con una profundidad media de 10 cm., por medios mecánicos excepto carga y transporte a vertedero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
C/ Sant Francesc	1,00	15,00	0,80	2,00	24,00
		24,00 m ²	2,75 €		66,00 €

4.2 [140101] m³ Excavación zanja
 Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno incluso roca, por medios mecánicos y a cualquier profundidad, incluso perfilado de la sección (bordes y fondo), entibación, agotamiento y extracción de tierras a los bordes.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Tubería 500 mm	1,00	120,00	0,85	1,30	132,60
acometidas imbornales	18,00	5,00	0,70	1,00	63,00
acometidas domiciliarias	12,00	12,00	0,70	1,00	100,80
desagües red abastecimiento	1,00	15,00	0,70	1,20	12,60
	1,00	40,00	0,85	1,00	34,00
C/ Sant Francesc	1,00	10,00	0,80	1,70	13,60
C/ Josep Ferrer	4,00	5,00	0,65	2,00	26,00
Tubería 250 mm	1,00	70,00	0,65	1,10	50,05
		432,65 m ³	8,85 €		3.828,95 €

4.3 [140104] m³ Relleno de zanjas con seleccionado de préstamo.
 Relleno de zanjas y pozos por medios mecánicos con seleccionado procedente de préstamo autorizado, en capas no superiores a 25 cm, incluso suministro, vertido, extendido, humectación, compactación por medios mecánicos al 98% del P.M. y nivelación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Tubería 500 mm	1,00	120,00	0,85	0,70	71,40
	1,00	40,00	0,85	0,40	13,60
Tubería 250 mm	1,00	70,00	0,65	0,50	22,75
acometidas imbornales	18,00	5,00	0,70	0,40	25,20
acometidas domiciliarias	12,00	12,00	0,70	0,40	40,32
desagües red abastecimiento	1,00	15,00	0,70	0,70	7,35
C/ Sant Francesc	1,00	10,00	0,80	1,10	8,80
C/ Josep Ferrer	4,00	5,00	0,65	1,40	18,20

207,62 m³ 9,34 € 1.939,17 €

4.4 [10207] m³ Carga y transporte a vertedero (tierras)

Carga mediante máquina (diferente de la que excava) y transporte a vertedero o acopio legalizado, a cualquier distancia, incluso cánon de vertido y retorno en vacío.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Excavación	1,00	432,65			432,65
		432,65 m ³		2,06 €	891,26 €

4.5 [050202] m Tubería de PVC doble pared DN 500

Suministro y colocación de tubería de PVC SN8 de doble pared, lisa por el interior y corrugada por el exterior, de diámetro nominal 500 mm y de rigidez circunferencial 8 kN/m², incluso pruebas y ensayos, manguitos de unión y juntas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Tubería 500 mm	1,00	245,00			245,00
		245,00 m		58,34 €	14.293,30 €

4.6 [050206] m Tubería de PVC doble pared de DN 200 mm

Suministro y colocación de tubería de PVC SN8 de doble pared, lisa por el interior y corrugada por el exterior, de diámetro nominal 200 mm y de rigidez circunferencial 8 kN/m², incluso pruebas y ensayos, manguitos de unión y juntas, pp de piezas especiales de entronque directo mediante te de derivación, injerto clip o derivación pinza.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
acometidas imbornales	18,00	12,00			216,00
acometidas fuentes	3,00	15,00			45,00
		261,00 m		23,14 €	6.039,54 €

4.7 [050207] m Tubería de PVC doble pared de DN 315 mm

Suministro y colocación de tubería de PVC SN8 de doble pared, lisa por el interior y corrugada por el exterior, de diámetro nominal 315 mm y de rigidez circunferencial 8 kN/m², incluso pruebas y ensayos, manguitos de unión y juntas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
acometidas domiciliarias	12,00	15,00			180,00
vaciado red abastecimiento	1,00	15,00			15,00
		195,00 m		40,22 €	7.842,90 €

4.8 [050301] ud Pozo reg anillos pref. hormigón-base caja recep pr

Pozo de registro de 100 cm de diámetro, de profundidad $2 < H < 4$ m, con solera de hormigón HM-20 de 15 cm de espesor, con caja de recepción prefabricada de hormigón para entroncar tubos de hasta 600 mm de diámetro y acometidas directas desde las parcelas, de 29 cm de espesor de ladrillo perforado, enfoscada y enlucida por dentro. Resto del pozo formado por anillos prefabricados de hormigón de 25 o 50 cm de alto, terminando con un cono prefabricado de hormigón, asimétrico, con junta machihembrada, colocado sobre anillo. Además, incluye pates de polipropileno de 220x330 mm y marco y tapa de fundición gris (UNE-EN 124, D-400), Modelo Municipal. La ejecución incluye también la excavación, el relleno del trasdós, el sellado de juntas, el recibido de pates y la colocación del marco y la tapa con mortero.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Tubería 500 mm	16,00				16,00
		16,00 ud	728,92 €		11.662,72 €

4.9 [050303]**ud Suministro y colocación de imbornal sifónico**

Suministro y colocación de imbornal sifónico para recogida de las aguas superficiales de los viales, tipo D-400, de dimensiones 565x305x570mm., con reja abatible, ejecutado sobre solera de hormigón HM-20, con marco y rejilla de fundición dúctil normalizada con revestimiento de pintura asfáltica, incluso parte proporcional de encofrado, excavación, relleno del trasdós y codo sifónico, completamente terminado según los planos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
imbornales	18,00				18,00
		18,00 ud	204,66 €		3.683,88 €

4.10 [540302]**ud Arqueta prefabricada de 40x40**

Suministro y colocación de arqueta de registro prefabricada de hormigón para acometidas, de dimensiones interiores 40x40 cm, incluso marco y tapa de fundición modelo municipal, excavación, relleno del trasdós y conexión a acometida.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
acometidas	12,00				12,00
		12,00 ud	94,75 €		1.137,00 €

5 [Cap_5#]**RED DE ABASTECIMIENTO A.P.****23.549,84 €****5.1 [060101]****m³ Excavación zanja**

Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno incluso roca, por medios mecánicos y a cualquier profundidad, incluso perfilado de la sección (bordes y fondo), entibación, agotamiento y extracción de tierras a los bordes.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
160 mm	1,00	230,00	0,21	0,45	21,74
110 mm	1,00	130,00	0,18	0,45	10,53

32,27 m³ 8,85 € 285,59 €

5.2 [060102] m³ Relleno de zanjas con arena

Relleno de zanjas y pozos por medios mecánicos con arena procedente de cantera, en capas no superiores a 25 cm, incluso suministro, vertido, extendido, compactación (manualmente, en su caso) y nivelación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
160 mm	1,00	230,00	0,21	0,30	14,49
110 mm	1,00	130,00	0,18	0,30	7,02
		21,51 m ³	16,50 €		354,92 €

5.3 [0207] m³ Carga y transporte a vertedero (tierras)

Carga mediante máquina (diferente de la que excava) y transporte a vertedero o acopio legalizado, a cualquier distancia, incluso cánon de vertido y retorno en vacío.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Excavación	1,00	32,27			32,27
		32,27 m ³	2,06 €		66,48 €

5.4 [060201] m Tubería PEAD 110 mm 10 atm

Suministro y colocación de tubería soldada de polietileno de alta densidad de 110 mm. de diámetro nominal y presión de trabajo de 10 atm., incluso parte proporcional de piezas especiales, conos reductores, accesorios y pruebas y ensayos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
total	1,00	130,00			130,00
		130,00 m	17,25 €		2.242,50 €

5.5 [060202] ml Tubería PEAD 160 mm 10 atm

Suministro y colocación de tubería soldada de polietileno de alta densidad de 160 mm. de diámetro nominal y presión de trabajo de 10 atm., incluso parte proporcional de piezas especiales, conos reductores accesorios y pruebas y ensayos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
total	1,00	230,00			230,00
		230,00 ml	28,85 €		6.635,50 €

5.6 [060204] ud Válvula de compuerta DN200

Válvula de compuerta, para abastecimiento de agua, de 200 mm. de diámetro nominal y PN10, con cuerpo y tapa de función dúctil, eje de acero inoxidable, asiento elástico y volante de accionamiento, uniones brida-brida a

PN 10, incluso suministro, colocación en arqueta, parte proporcional de juntas, tornillería y accesorios, probada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
valvula	5,00				5,00
		5,00 ud	642,82 €		3.214,10 €

5.7 [060301]**ud Entronque a red existente para tuberías DN160**

Derechos y tasas de conexión y entronque de la red de proyecto con la red existente, a realizar por la empresa concesionaria municipal., que incluirá maniobras de cierre, realimentación a los sectores afectados, manteniendo el servicio, incluso ejecución de acometidas provisionales en caso de que fuese necesario, roturas, reposiciones, piezas especiales, arqueta, contador, permisos, tasas y vigilancia.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
acometida red existente	3,00				3,00
		3,00 ud	1.648,00 €		4.944,00 €

5.8 [060302]**ud Desagüe de red**

Desagüe de fundición con llave de paso, instalado en conducción de abastecimiento de agua de D=110/160 mm, colocada en arqueta de registro, incluso suministro, montaje, parte proporcional de juntas, tornillería y accesorios, probado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
desagüe	3,00				3,00
		3,00 ud	704,55 €		2.113,65 €

5.9 [060303]**m Protección en cruce de calzada**

Protección para conducciones de agua potable en cruce de calzada formada por tubo de PVC de 300 mm de diámetro, con unión machihembrada y presión de trabajo 10 atm, incluso suministro, excavación, ejecución de cama de hormigón HM-20/P, colocación de tubería en zanja, refuerzo de hormigón y transporte de productos sobrantes a vertedero autorizado, incluso canon de vertido, ejecutado según planos de detalle.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	3,00	15,00			45,00
		45,00 m	19,60 €		882,00 €

5.10 [060304]**ud Arqueta 40 x 40 para válvulas de diametro menor 25**

Arqueta de 40 x 40 cm. (medidas interiores), de profundidad media 80 cm. de hormigón HM-20/P y solera de hormigón de 12 cm. de espesor, para válvulas menores de 250 mm. de diámetro nominal, incluso marco y tapa de 40 x 40 cm. de fundición de grafito esferoidal según normas UNE-41-300-87, UNE-36-118-73 y carga de rotura 12.5 Tn. con anagrama incorporado en

tapa, colocada en acera en la situación indicada en los planos, totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Arquetas red valvulas	4,00				4,00
Arquetas desagès	3,00				3,00
Arquetas ventosas	2,00				2,00
		9,00 ud	110,99 €		998,91 €

5.11 [060305] ud Limpieza de conducciones de agua potable

Limpieza de conducciones de agua potable mediante la introducción de agua a presión en el interior de la red para provocar el arrastre de los materiales que puedan estar alojados en el interior de los conductos, consiguiendo una velocidad no inferior a 0,9 m/s., y posterior vaciado de la red, realizada en tramos inferiores a 500 m.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
limpieza de la red	1,00				1,00
		1,00 ud	250,00 €		250,00 €

5.12 [060306] ud Desinfección de tuberías de agua

Desinfección de tuberías de agua potable mediante cloro, hipoclorito, o bien otro compuesto que sea admisible sanitariamente, siguiendo las pautas que marca la legislación vigente, hasta garantizar la total ausencia de materia orgánica, comprobada mediante sucesivos análisis del cloro residual, así como la posterior eliminación del mismo y puesta en servicio de la conducción, realizada en tramos inferiores a 500 m.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
desinfección de la red	1,00				1,00
		1,00 ud	360,00 €		360,00 €

5.13 [060307] ud Arqueta 40 x 30 cm

Arqueta de 40 x 30 cm. (medidas interiores) de hormigón HM-20/P y solera de 12 cm. de espesor, incluso marco y tapa de 40 x 30 cm. de fundición de grafito esferoidal según normas UNE-41-300-87, UNE-36-118-73, UNE-124 y carga de rotura 12.5 Tn. con anagrama incorporado, totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Arquetas fuentes	3,00				3,00
Arquetas Hidrantes	1,00				1,00
		4,00 ud	78,85 €		315,40 €

5.14 [060308] ud Hidrante contraincendios DN100 PN16

Hidrante contraincendios de 100 mm. de diámetro, con racor tipo Barcelona, cuerpo y tapa de fundición nodular, con un contador de agua previo y válvula de clapeta, incluso suministro, colocación en arqueta, parte proporcional de

juntas, tornillería, accesorios, pieza en te y carrete con bridas orientables a PN 16, probado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Hidrantes	1,00				1,00
		1,00 ud	638,39 €		638,39 €

5.15 [060309] m Cinta de señalización de abastecimiento

Suministro y colocación de cinta señalizadora de conducción de abastecimiento en zanja, totalmente colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
PEAD 160	1,00	230,00			230,00
PEAD 110	1,00	130,00			130,00
		360,00 m	0,69 €		248,40 €

6 [Cap_6#] ELECTRICIDAD: REDES DE ALTA Y BAJA TENSION 48.265,29 €

6.1 [740101] m³ Excavación zanja

Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno incluso roca, por medios mecánicos y a cualquier profundidad, incluso perfilado de la sección (bordes y fondo), entibación, agotamiento y extracción de tierras a los bordes.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Alta Tensión	1,00	195,00	0,60	1,15	134,55
Baja tensión	1,00	390,00	0,60	0,70	163,80
		298,35 m³	8,85 €		2.640,40 €

6.2 [740102] m³ Relleno de zanjas con arena

Relleno de zanjas y pozos por medios mecánicos con arena procedente de cantera, en capas no superiores a 25 cm, incluso suministro, vertido, extendido, compactación (manualmente, en su caso) y nivelación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Media Tensión	1,00	195,00	0,60	0,25	29,25
Baja tensión	1,00	390,00	0,60	0,25	58,50
		87,75 m³	16,50 €		1.447,88 €

6.3 [740103] m³ Relleno de zanjas con tierras procedentes de exc.

Relleno de zanjas y pozos por medios mecánicos con tierras procedentes de la excavación, en capas no superiores a 25 cm, incluso, extendido, humectación, compactación por medios mecánicos al 98% del P.M. y nivelación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Media Tensión	1,00	195,00	0,60	0,90	105,30

Baja tensión	1,00	390,00	0,60	0,50	117,00
		222,30 m ³	5,62 €		1.249,33 €

6.4 [740107] m³ Carga y transporte interior en obra

Carga mediante máquina (diferente de la que excava), transporte de tierras dentro de la propia obra y vertido para su uso en rellenos localizados, movimiento de tierras, aportación de tierra vegetal etc..

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Relleno	1,00	298,35			298,35
		298,35 m ³	0,62 €		184,98 €

6.5 [7207] m³ Carga y transporte a vertedero (tierras)

Carga mediante máquina (diferente de la que excava) y transporte a vertedero o acopio legalizado, a cualquier distancia, incluso cánon de vertido y retorno en vacío.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Excavación	1,30	298,35			387,86
Relleno	-1,30	222,30			-288,99
		98,87 m ³	2,06 €		203,67 €

6.6 [070102] ud Entronque subterráneo compuesto por crucet

Entronque subterráneo compuesto por todos los elementos necesarios.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	2,00				2,00
		2,00 ud	679,66 €		1.359,32 €

6.7 [070104] ml Línea de A.T. 3x240 mm²

Línea subterránea de distribución de energía eléctrica en media tensión formada por tres cables unipolares con aislamiento seco de etileno propileno de alto módulo, cubierta de poliolefina y conductor de aluminio, a 12/20 Kv., de 3x240 mm² de sección tipo HEPRZ1, incluso suministro, tendido en fondo de zanja o interior de tubos, parte proporcional de empalmes y terminales, formación de mazos con colores normalizados por la Compañía Suministradora, pruebas y ensayos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Alta Tensión	2,00		195,00		390,00
		390,00 ml	40,91 €		15.954,90 €

6.8 [070106] ml Línea de B.T. 3x240+1x150 mm²

Línea subterránea de distribución de energía eléctrica en baja tensión

formada por cuatro cables unipolares con aislamiento seco de polietileno reticulado, cubierta de PVC y conductor de aluminio tipo RV, a 0.6 / 1 Kv., de 3x240 +1x150 mm² de sección, incluso suministro, tendido en fondo de zanja o interior de tubos, parte proporcional de empalmes y terminales, formación de mazos con colores normalizados por la Compañía Suministradora, pruebas y ensayos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Baja tensión	770,00				770,00
		770,00 ml	19,35 €		14.899,50 €

6.9 [070107] ml Suministro y colocación de placa

Suministro y colocación de placa de PVC de 250 mm. para protección de líneas, según normas de la compañía suministradora.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
A parcelas	12,00	15,00			180,00
Alta Tensión	195,00				195,00
Baja tensión	390,00				390,00
		765,00 ml	0,98 €		749,70 €

6.10 [070108] ml Cinta de señalización red eléctrica

Suministro y colocación de cinta de señalización de líneas, según normas de la compañía suministradora.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Alta Tensión	195,00				195,00
Baja tensión	390,00				390,00
A parcelas	12,00	15,00			180,00
		765,00 ml	0,80 €		612,00 €

6.11 [070109] ml Tubo de PE de doble capa de 160 mm

Suministro y colocación en zanja abierta de tubo corrugado de PE de doble capa de 160 mm para telecomunicaciones, según UNE 50 086-2-4.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Alta Tensión	195,00				195,00
Baja tensión	390,00				390,00
A parcelas	12,00	15,00			180,00
		765,00 ml	4,39 €		3.358,35 €

6.12 [070110] ml Cruce de calles con tubo de PE doble capa 3 tubos

Canalización subterránea formada por 3 tubos de PE de doble capa más 1 tubo de telecomunicaciones de iguales características, según normativa de la Compañía Suministradora, incluso suministro, colocación, parte proporcional de separadores, hormigonado con HM-20/P y mandrilado de tubos,

terminado según detalle de planos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Alta Tensión	2,00				2,00
		2,00 ml	32,35 €		64,70 €

6.13 [070111] ml Cruce de calles con tubo de PE doble capa 5 tubos
 Canalización subterránea formada por 5 tubos de PE de doble capa más 1 tubo de telecomunicaciones de iguales características, según normativa de la Compañía Suministradora, incluso suministro, colocación, parte proporcional de separadores, hormigonado con HM-20/P y mandrilado de tubos, terminado según detalle de planos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Baja tensión	6,00				6,00
		6,00 ml	38,07 €		228,42 €

6.14 [070112] ud Caja General de Protección
 Caja general de protección de doble aislamiento, con bases de cortacircuitos de 250 amperios, con colocación en fachada, para acometidas subterráneas, provista de bornes metálicos para la línea repartidora de 25-150 mm. de entrada-salida en fases, realizada con material autoextinguible autoventiladas, según recomendación UNESA 1403

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Baja tensión	12,00				12,00
		12,00 ud	403,29 €		4.839,48 €

6.15 [070112_1] ud Caja General de Protección para servicios públicos
 Caja general de protección de doble aislamiento, con bases de cortacircuitos de 250 amperios, con colocación en fachada, para acometidas subterráneas, provista de bornes metálicos para la línea repartidora de 25-150 mm. de entrada-salida en fases, realizada con material autoextinguible autoventiladas, según recomendación UNESA 1403

		0,00 ud	403,29 €		
--	--	---------	----------	--	--

6.16 [070113] ud Conj. prot-med. dest.servicios públicos/alumb pub
 Conjunto de protección y medida formado por un armario de doble aislamiento, precintable por la Compañía Suministradora, capaz para albergar en su interior un módulo de contaje normalizado destinado a Servicios públicos/ alumbrado público . Completamente instalado. Marca/modelo: CENTRAELECTRIC o equivalente .

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Servicios públicos/ Alumbrado público	1,00				1,00

1,00 ud 472,66 € 472,66 €

7 [Cap_7#] ELECTRICIDAD: CENTRO DE TRANSFORMACION 51.022,35 €

7.1 [22020101a] ud Edificio de hormigón compacto

Edificio prefabricado de hormigón, compacto, tipo EHC-6 de Merlin-Gerin o equivalente, de dimensiones exteriores 6.440 x 2.500 x 2.535 mm., incluyendo transporte, montaje, excavación de un foso de dimensiones 3.500 x 7.000 mm. para alojar el edificio prefabricado, con un lecho de arena nivelada de 150 mm. (quedando una profundidad de foso libre de 530 mm.).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	1,00				1,00
		1,00 ud	11.449,81 €		11.449,81 €

7.2 [22020203] ud Compacto para aparellaje, 16 kA, con tensión nomin

Compacto para aparellaje bajo envolvente metálica para dos funciones de línea de 400 A, servicio interior, de las características fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas, conteniendo en su interior los aparatos, equipos y accesorios que se relacionan en dichos documentos. Completamente instalado. Características:- Tensión nominal: 12/20 kV.- Tensiones de ensayo: Onda: 1,2/50 ms: 145/170 kV.50 Hz, 1 min: 70/80 kV.- Límite térmico: 16 kA. Referencia: Compacto tres interruptores. Marca/modelo: MERLIN GERIN modelo RM6 2I2Q (2L+2P) con 2 juegos de 3 conectores apantallados en T roscados de 400 A y 2 juegos de 3 conectores apantallados enchufables rectos lisos de 200 A.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	1,00				1,00
		1,00 ud	6.410,75 €		6.410,75 €

7.3 [22020106a] ud Transformador. Pot. nominal 630 kVA

Ud. Transformador llenado integral, UNESA 5201D, de Merlin Gerin o equivalente, de interior y en baño de aceite mineral. Características.
 - Potencia nominal: 630 KVA.
 - Relación: 20/0.4 KV.
 y demás características según anejo, instalado.
 Suplemento por transformador por incorporar 3 pasatapas AT para bornas enchufables.
 Ud. Termómetro para protección térmica de transformador, incorporado en el mismo, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobrecargas, instalados.
 Ud. Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco, aislamiento 12/20 kV, de 50 mm² en Al con cubierta especial DHZ1 y con sus correspondientes elementos de conexión de acuerdo con la normativa de Iberdrola.
 Ud. de 3 bornas enchufables para la conexión por cable entre la celda de protección y transformador.
 Ud. Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV

de Al, de 3x240 mm² para las fases y de 2x240 mm² para el neutro y demás características según anejo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	1,00				1,00
		1,00 ud	8.619,91 €		8.619,91 €

7.4 [22020107a]**ud Transformador. Pot. nominal 400 kVA**

Ud. Transformador llenado integral, UNESA 5201D, de Merlin Gerin o equivalente, de interior y en baño de aceite mineral.

Características.

- Potencia nominal: 400 KVA.

- Relación: 20/0.4 KV.

y demás características según anejo, instalado.

Suplemento por transformador por incorporar 3 pasatapas AT para bornas enchufables.

Ud. Termómetro para protección térmica de transformador, incorporado en el mismo, y sus conexiones a la alimentación y al elemento disparador de la protección correspondiente, debidamente protegidas contra sobreintensidades, instalados.

Ud. Juego de puentes III de cables AT unipolares de aislamiento seco, aislamiento 12/20 kV, de 50 mm² en Al con cubierta especial DHZ1 y con sus correspondientes elementos de conexión de acuerdo con la normativa de Iberdrola.

Ud. de 3 bornas enchufables para la conexión por cable entre la celda de protección y transformador.

Ud. Juego de puentes de cables BT unipolares de aislamiento seco 0.6/1 kV de Al, de 3x240 mm² para las fases y de 2x240 mm² para el neutro y demás características según anejo.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	1,00				1,00
		1,00 ud	7.779,91 €		7.779,91 €

7.5 [22020108a]**ud Elementos y dispositivos para maniobra, instruccio**

Elementos y dispositivos para maniobra (banqueta aislante, guantes, pértiga, etc.), instrucciones para secuencia de maniobra, señalización, instrucciones y elementos indispensables para la prestación de primeros auxilios, armario de piezas de recambio y resto de material para servicio y seguridad del personal, de acuerdo con MIE.RAT.14.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	1,00				1,00
		1,00 ud	530,66 €		530,66 €

7.6 [22020109a]**ud Circuitos de corriente débil para conexionado entr**

Circuitos de corriente débil para conexionado entre los distintos elementos que integran los equipos de medición, protección, enclavamientos eléctricos, señalización, etc., mediante conductor de cobre RDt 0,6/1kV y sección de 4 y 6 mm² bajo tubo de PVC rígido blindado (clase M1). Completamente

instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	1,00				1,00
		1,00 ud	1.903,50 €		1.903,50 €

7.7 [22020110a] ud Cerramiento de protección para celda de transformadora

Cerramiento de protección para celda de transformador y dispositivo de enclavamiento mecánico y/o eléctrico, de acuerdo con las condiciones fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	2,00				2,00
		2,00 ud	769,79 €		1.539,58 €

7.8 [22020111a] ud Juego de dos carriles para soporte de transformado

Juego de dos carriles para soporte de transformador y topes, de acuerdo con las condiciones fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	2,00				2,00
		2,00 ud	155,24 €		310,48 €

7.9 [22020112] ud Depósito recogida aceites sobrantes en c. transfor

Depósito de recogida de aceites sobrantes en centros de transformación para 1 transformadores con capacidad mínima del depósito 500 litros de acuerdo con las condiciones fijadas en la memoria, planos y especificaciones técnicas. Según Normas Compañía Suministradora. Completamente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	2,00				2,00
		2,00 ud	2.403,06 €		4.806,12 €

7.10 [22020113] ud Instalaciones de puesta a tierra de protección y s

Instalaciones de puesta a tierra de protección y servicio incluyendo red general con conexión a los distintos elementos, mallazo electrosoldado y electrodos, de acuerdo con las condiciones fijadas en memoria, planos y especificaciones técnicas. Completamente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	1,00				1,00
		1,00 ud	2.648,68 €		2.648,68 €

7.11 [22020114] ud Electrodo simple o múltiple de placa de cobre, a n

Electrodo simple o múltiple para puesta a tierra que garantice una resistencia inferior a 10 Ohms compuesto por placa de cobre tipo estrella de 500 mm, incluso perforaciones y mezcla de tierras, arqueta de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero así como registro de control con desconectador y barra equipotencial con unión al electrodo mediante conductor de cobre a descubierto de 50 mm de sección con protección mecánica y conexión a herrajes C.T.. Completamente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	1,00				1,00
		1,00 ud	649,80 €		649,80 €

7.12 [22020115] ud Electrodo simple o múltiple de placa de cobre, a h

Electrodo simple o múltiple para puesta a tierra que garantice una resistencia inferior a 10 Ohms compuesto por placa de cobre tipo estrella de 500 mm, incluso perforaciones y mezcla de tierras, arqueta de fábrica de 40x40 cm con tapa registrable y sumidero así como registro de control con desconectador y barra equipotencial con unión al electrodo mediante conductor de cobre a descubierto de 50 mm de sección con protección mecánica y conexión a neutros trafos. Completamente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	1,00				1,00
		1,00 ud	649,80 €		649,80 €

7.13 [22020205] ud Equipo de baja tensión

2 Uds. Cuadro de distribución baja tensión modelo CTS/5S, con fusibles NH, instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	1,00				1,00
		1,00 ud	2.802,49 €		2.802,49 €

7.14 [22020207] ud Dotación de seguridad y señalización

2 Ud. Punto de luz incandescente adecuado para proporcionar nivel de iluminación suficiente para la revisión y manejo del centro, incluidos sus elementos de mando y protección, instalado.

Ud. Punto de luz de emergencia autónomo para la señalización de los accesos al centro, instalado.

Ud. Banqueta aislante para maniobrar aparamenta.

Ud. Par de guantes de maniobra.

2 Uds. Placa reglamentaria PELIGRO DE MUERTE, instaladas.

Ud. Placa reglamentaria PRIMEROS AUXILIOS, instalada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	1,00				1,00
		1,00 ud		920,86 €	920,86 €

8 [Cap_10#]	RED DE GAS				11.092,38 €
--------------------	-------------------	--	--	--	--------------------

8.1 [G40101] m³ Excavación zanja
Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno incluso roca, por medios mecánicos y a cualquier profundidad, incluso perfilado de la sección (bordes y fondo), entibación, agotamiento y extracción de tierras a los bordes.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Tubería PE Ø160	1,00	330,00	0,46	0,56	85,01
		85,01 m³		8,85 €	752,34 €

8.2 [G040103] m³ Relleno de zanjas con tierras procedentes de exc.
Relleno de zanjas y pozos por medios mecánicos con tierras procedentes de la excavación, en capas no superiores a 25 cm, incluso, extendido, humectación, compactación por medios mecánicos al 98% del P.M. y nivelación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Tubería PE Ø160	1,00	330,00	0,46	0,10	15,18
		15,18 m³		5,62 €	85,31 €

8.3 [G040102] m³ Relleno de zanjas con arena
Relleno de zanjas y pozos por medios mecánicos con arena procedente de cantera, en capas no superiores a 25 cm, incluso suministro, vertido, extendido, compactación (manualmente, en su caso) y nivelación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Tubería PE Ø160	1,00	330,00	0,46	0,46	69,83
		69,83 m³		16,50 €	1.152,20 €

8.4 [G040107] m³ Carga y transporte interior en obra
Carga mediante máquina (diferente de la que excava), transporte de tierras dentro de la propia obra y vertido para su uso en rellenos localizados, movimiento de tierras, aportación de tierra vegetal etc..

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Relleno	1,00	15,18			15,18
		15,18 m³		0,62 €	9,41 €

8.5 [G9207] m³ Carga y transporte a vertedero (tierras)

Carga mediante máquina (diferente de la que excava) y transporte a vertedero o acopio legalizado, a cualquier distancia, incluso cánon de vertido y retorno en vacío.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Excavación	1,00	70,00			70,00
		70,00 m ³	2,06 €		144,20 €

8.6 [G100202] m Canalización de gas PE D=160 mm. SDR 17,6

Suministro y colocación de tubería enterrada, de polietileno de diametro 160 mm. SDR 17,6, para redes de distribución de gas, incluso ejecución de la obra de naturaleza mecánica, pruebas de presión y parte proporcional de accesorios (codos, tes, manguitos, etc.).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Tubería PE Ø160	1,00	330,00			330,00
		330,00 m	21,53 €		7.104,90 €

8.7 [G100205] m Cinta de señalización de gas

Suministro y colocación de banda de señalización de red de gas, totalmente colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Tubería PE Ø160	1,00	330,00			330,00
		330,00 m	0,69 €		227,70 €

8.8 [100206] ud Conexión con red existente

Derechos y tasas de conexión a red existente que incluye todos los trabajos y materiales de conexión repercutidos por la compañía.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	4,00				4,00
		4,00 ud	404,08 €		1.616,32 €

9 [Cap_8#] RED DE ALUMBRADO PUBLICO 60.244,49 €

9.1 [880101] m³ Excavación zanja

Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno incluso roca, por medios mecánicos y a cualquier profundidad, incluso perfilado de la sección (bordes y fondo), entibación, agotamiento y extracción de tierras a los bordes.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
alumbrado	1,00	350,00	0,40	0,80	112,00
		112,00 m ³	8,85 €		991,20 €

9.2 [8207] m³ Carga y transporte a vertedero (tierras)

Carga mediante máquina (diferente de la que excava) y transporte a vertedero o acopio legalizado, a cualquier distancia, incluso cánon de vertido y retorno en vacío.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Excavación	1,00	112,00			112,00
		112,00 m³	2,06 €		230,72 €

9.3 [88022] ml Canalización bajo acera

Canalización para red de alumbrado bajo acera formada por prisma de hormigón HM-20/P y 2 tubos de PVC flexible de diámetro 100mm, sin cablear, y posterior relleno con tierra apisonada procedente de excavación, incluso mandrilado, sin incluir pavimento de acera.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	350,00				350,00
		350,00 ml	17,99 €		6.296,50 €

9.4 [88031] ml Canalización en cruce de calzada

Canalización para red de alumbrado bajo calzada formada por prisma de hormigón HM-20/P y 3 tubos de PVC rígido de diámetro 110 mm, sin cablear, y relleno de hormigón hasta la cota inferior del firme, incluso mandrilado, sin incluir firme de calzada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	20,00				20,00
		20,00 ml	22,00 €		440,00 €

9.5 [8802] ud Arqueta de registro en aceras de 35x35x50 cm

Arqueta de registro para alumbrado publico de dimensiones interiores 35x35x50 cm, en aceras, con paredes de hormigón HM-20/P, marco y tapa de fundición dúctil B-125 según norma EN-124, y solera de ladrillo cerámico perforado colocado sobre capa de grava, incluso excavación totalmente terminada según plano de detalle.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	23,00				23,00
		23,00 ud	66,25 €		1.523,75 €

9.6 [8705] ud Arqueta de registro en cruce de calzadas de 50 x 5

Arqueta de registro para alumbrado exterior de dimensiones interiores 50 x 50 x 90 cm., para cruce de calzada, con paredes de hormigón HM-20/P, marco y tapa de fundición dúctil B-125 según norma EN - 124, y solera de ladrillo cerámico perforado colocado sobre capa de grava, incluso excavación, totalmente terminada según plano de detalle.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	4,00				4,00
		4,00 ud	107,60 €		430,40 €

9.7 [8801]**ud Cuadro de maniobra bajo envolvente de chapa de ace**

Cuadro de maniobra bajo envolvente de chapa de acero galvanizado en caliente por inmersión en un baño que deberá contener como mínimo un 98.5% de zinc puro en peso y distribuido en compartimentos independientes entre sí, con zócalo y tejadillo, y sujetos entre sí mediante tornillos de material inoxidable, separados interiormente por una chapa con los correspondientes taladros para el paso de cables. Dispondrá de una cerradura normalizada, llave triangular y candado en los distintos módulos. Se incluirá elanclaje sobre peana de hormigón H-150 (de altura mínima 450mm, 200mm bajo rasante) mediante 4 pernos de 18mm de diámetro y 400mm de longitud doblados en su parte inferior en un ángulo de 90° y con hueco en la peana para entrada de cables en su parte inferior de 400x150mm. Incluirá el equipo de mando, fijado sobre placa Celisol de 3mm de espesor, formado por bases con cartuchos fusibles calibrados, cuchilla de neutro, contactores, interruptores para encendido manual, bases de fusible para las salidas y equipo de control centralizado y detector de punto apagado. El armario estará dotado de punto de luz con lámpara deincandescencia de 40w y toma de corriente con protección y toma de tierra, asi como equipo de medida de lectura directa/indirecta.

Aparamentasegún ITC-009. Incljido: protección por cada circuito para contactos indirectos que correrá a cargo de un diferencial tetrapolar de 300mA de sensibilidad superinmunizado. Protección contra sobrecargas y cortocircuitos mediante interruptores magnetotérmicos tetrapolares de intensidad acorde con la carga por circuito. Incluido contactor tripolar clase AC-3 de TEE de Schneider Electric, o similar, para la apertura y cierre automatizada, por circuito; así como tres interruptores unipolares uno por cada fase, por circuito, para labores de seguridad en el mantenimiento. La aparamenta a utilizar será de Schneider Electric. Reloj astronómico tipo Astro Nova City de ORBIS para encendido y apagado de los circuitos. Completamente instalado, conexionado y en perfecto estado de funcionamiento.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	1,00				1,00
		1,00 ud	2.572,74 €		2.572,74 €

9.8 [8706]**ml Línea de 4x6mm²/Cond. unip. Cu**

Suministro y tendido de línea de 4x6mm² formada por conductores de cobre unipolares, de tensión nominal 0.6/1 Kv, tipo RV, con aislamiento de polietileno reticulado y cubierta de PVC (UNE 21123), totalmente instalada y comprobada según normativa vigente y proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	370,00				370,00
		370,00 ml	4,89 €		1.809,30 €

9.9 [8813]**ud Pica de puesta a tierra conexión a columna y tierra**

Suministro e instalación de pica para puesta a tierra de 1,50 m de longitud con barra de acero de 14 mm de diámetro, recubierta de una capa exterior de cobre, incluso brida de conexión y pp de cable de Cu de 16 mm² bajo tubo desde cuadro de mando y protección para conexión a cada columna, parte proporcional de accesorios de conexión, totalmente instalada, conectada y comprobada según normativa vigente y proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	22,00				22,00
		22,00 ud	81,07 €		1.783,54 €

9.10 [8712]**ud Cimentación columna 5-10 m**

Cimentación de columna de altura comprendida entre 5 y 10 m., formada por zapata de hormigón HM-20/P/40/IIa, con las dimensiones indicadas en los planos y cuatro pernos de anclaje para recibir placa de asiento y codo de tubo de PVC de 90 mm., incluso excavación de tierras, totalmente terminada según proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	22,00				22,00
		22,00 ud	94,57 €		2.080,54 €

9.11 [8809]**ud Conexionado luminaria exterior con caja de bornes**

Conexionado luminaria exterior incluyendo caja de bornes con fusibles en derivación y alimentación a luminaria mediante conductor de cobre tipo manguera con aislamiento de XLPE y cubierta de PVC 0,6/1 kV de 3x6 mm² de sección y accesorios. Completamente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES	22,00				22,00
		22,00 ud	105,72 €		2.325,84 €

9.12 [8811]**ud Luminaria tipo farola LED un brazo 4.5 m altura**

Luminaria tipo farola LED regulable (mínimo 3 niveles) fabricada en chapa y perfil de acero rectangular 150x100mm, galvanizado en caliente, con imprimación epoxi y acabado en pintura poliuretano, columna de 4.5 m de altura y brazo de 0.75m, incluida lámpara led de 54w, columna con armario de registro de conexiones, Pintado de las columnas con color gris a definir por DF. (Temperatura de color según arquitectura). Completamente instalada. M/M: MAYJA/ PRISMA 873.12 o equivalente, cumpliendo estrictamente las condiciones indicadas en la memoria del proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
ZONA VERDE	5,00				5,00
		5,00 ud	1.491,31 €		7.456,55 €

9.13 [8812]**ud Luminaria tipo farola LED un brazo 6/4.5m altura**

Luminaria tipo farola LED regulable (mínimo 3 niveles) fabricada en chapa y perfil de acero rectangular 150x100mm, galvanizado en caliente, con imprimación epoxi y acabado en pintura poliuretano, columna de 6 m de altura y brazo de 1.00 m , incluida lámpara led de 73w, columna con armario de registro de conexiones, Pintado de las columnas con color gris a definir por DF. (Temperatura de color según arquitectura). Completamente instalada. M/M: MAYJA/ PRISMA 873.15 o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
GENERALES CALLE	10,00				10,00
		10,00 ud	1.887,33 €		18.873,30 €

9.14 [8814] ud Luminaria tipo farola LED dos brazos 6-4.5 m altur

Luminaria tipo farola LED regulable (mínimo 3 niveles) fabricada en chapa y perfil de acero rectangular 150x100mm, galvanizado en caliente, con imprimación epoxi y acabado en pintura poliuretano, columna de 6 m de altura y dos brazo de 1.00 m y 0.75 m, incluida lámparas led de 73w y 39w, columna con armario de registro de conexiones, Pintado de las columnas con color gris a definir por DF. (Temperatura de color según arquitectura). Completamente instalada. M/M: MAYJA/ PRISMA 873.24 o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Calle zona verde	4,00				4,00
Parque infantil	3,00				3,00
		7,00 ud	1.777,33 €		12.441,31 €

9.15 [060301_1] ud Conexión a red existente de alumbrado público

Conexión de la nueva canalización de alumbrado a las redes/ arquetas existentes, incluso ejecución de roturas, reposiciones y piezas especiales.

		3,00 ud	329,60 €		988,80 €
--	--	---------	----------	--	----------

10 [Cap_9#] RED DE TELECOMUNICACIONES 29.878,61 €

10.1 [940101] m³ Excavación zanja

Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno incluso roca, por medios mecánicos y a cualquier profundidad, incluso perfilado de la sección (bordes y fondo), entibación, agotamiento y extracción de tierras a los bordes.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Acometidas domiciliarias	12,00	10,00	0,40	0,40	19,20
Red general	1,00	310,00	0,40	0,40	49,60
		68,80 m³	8,85 €		608,88 €

10.2 [9207] m³ Carga y transporte a vertedero (tierras)

Carga mediante máquina (diferente de la que excava) y transporte a vertedero o acopio legalizado, a cualquier distancia, incluso cánon de vertido y retorno en vacío.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Excavación	1,00	68,80			68,80
		68,80 m ³	2,06 €		141,73 €

10.3 [990202] m Suministro de tubo de PVC rígido diámetro 110 y 63
Suministro de tubo de PVC rígido de diámetro 110 mm

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
TELEFONICA, MASMOVIL, ONO Y NOVATEL	6,00	310,00			1860,00
	12,00	10,00			120,00
		1980,00 m	3,15 €		6.237,00 €

10.4 [990209] m Prisma HM-20/P de 4 tubos de 110 mm y 2 tubos de 63

Prisma de hormigón en masa HM-20/P, incluido transporte desde almacén de la compañía operadora y colocación de 4 tubos de PVC rígido de 110 mm y 2 tubos de PVC rígido de 63 mm, incluso cable guía, codos, separadores, cola de contacto etc. , totalmente terminado según normas de Telefónica.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
TELEFONICA, MASMOVIL, ONO Y NOVATEL	1,00	310,00			310,00
		310,00 m	39,18 €		12.145,80 €

10.5 [990301] ud Suministro de tapa y herrajes para arqueta teleco

Suministro de tapa y herrajes de acero, tipo D-400, para arqueta registrable de 700x700mm de diversas compañías, para registro de prisma de 6 tubos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Diversas compañías	1,00	17,00			17,00
		17,00 ud	154,50 €		2.626,50 €

10.6 [990307] ud Suministro de tapa y herrajes para arqueta domici

Suministro de tapa y herrajes para arqueta tipo domiciliaria diversas compañías.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Domiciliarias	12,00				12,00
		12,00 ud	71,60 €		859,20 €

10.7 [990308] ud Arqueta compañías

Arqueta unificada para cuatro compañías con registro de prisma de 6 tubos, de hormigón armado de dimensión mínima interior de 700X700mm,

dimensiones exteriores 950x950x1050mm. Ejecutada en su totalidad y acabada. Se deberán confirmar dimensiones y características, previo inicio de obras, con las compañías operadoras de telecomunicaciones en el municipio.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
RED GENERAL	17,00				17,00
		17,00 ud	329,60 €		5.603,20 €

10.8 [990310] ud Suministro de arqueta domiciliaria.
Suministro de arqueta registro domiciliaria, diversas compañías. Dimensiones mínimas 40x40mm.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Domiciliarias	12,00				12,00
		12,00 ud	113,30 €		1.359,60 €

10.9 [990314] m Cinta de señalización de telefonía
Suministro y colocación de cinta señalizadora de conducción de telefonía en zanja, totalmente colocada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Red general	1,00	310,00			310,00
Acometidas domiciliarias	12,00	10,00			120,00
		430,00 m	0,69 €		296,70 €

11 [Cap_11#] FIRMES Y PAVIMENTOS 226.564,97 €

11.1 [UFR010] m² Firme rígido.
Formación de firme rígido para tráfico pesado T41 sobre explanada E1, compuesto por: capa granular de 20 cm de espesor de zahorra artificial ZA20, coeficiente de Los Ángeles <35, adecuada para tráfico T41; capa de 20 cm de espesor de hormigón HF-4,0, resistencia a flexotracción a veintiocho días de 4,0 MPa, con cemento de clase resistente 32,5 N, dosificación de cemento $\geq 300 \text{ kg/m}^3$ de hormigón fresco, relación ponderal de agua/cemento (a/c) $\leq 0,46$, tamaño máximo del árido grueso < 40 mm, coeficiente de Los Ángeles del árido grueso < 35; juntas longitudinales con barras de unión de acero B 500 S UNE 36068, de 12 mm de diámetro y 80 cm de longitud, colocadas a una separación de 1 m; juntas transversales cada 4 m; curado con pintura filmógena; sellado de juntas con cordón sintético y masilla bicomponente de alquitrán.
Incluye: Estudio del material y obtención de la fórmula de trabajo de la zahorra. Preparación de la superficie que va a recibir la zahorra. Preparación del material. Extensión de la zahorra. Compactación de la zahorra. Tramo de prueba. Estudio y obtención de la fórmula de trabajo del hormigón de firme. Preparación de la superficie de asiento para el vertido del hormigón de firme. Fabricación del hormigón de firme. Transporte del hormigón de firme. Colocación de los elementos de guía y acondicionamiento de los caminos de rodadura para la pavimentadora. Colocación de los elementos de las juntas del hormigón de firme. Puesta en obra del hormigón de firme. Ejecución de juntas en fresco en el hormigón de firme. Terminación de la capa del

hormigón de firme. Numeración y marcado de losas en el hormigón de firme. Curado del hormigón de firme. Ejecución de juntas serradas en el hormigón de firme. Sellado de las juntas en el hormigón de firme. Tramo de prueba para el hormigón de firme.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
C/ TARRAGONA	1,00	103,30	12,10		1249,93
	1,00	35,94	3,10		111,41
PEATONAL	39,11	12,10			473,23
ZONA VERDE	1,00	30,80	5,00		154,00
		1988,57 m ²	39,33 €		78.210,46 €

11.2 [vU03F01] m³ Base de zahorra artificial

Extendido y compactado de zahorra artificial en zonas ajardinadas con mini pala-retro y bandeja vibratoria compactadora, incluso humectación y/o desecación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
ZONA VERDE	1,00	1618,74	1,00		1618,74
	-1,00	30,80	5,00		-154,00
		1464,74 m ³	17,03 €		24.944,52 €

11.3 [vU03P32] m² Pavimento arena morterenga

Pavimento realizado con arena morterenga, de 3 a 5 cm de espesor máximo, extendido y nivelado sobre base limpia y compactada, incluso riego y compactación por mediosmecánicos (bandeja vibradora y rulo compactador) y manuales.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
ZONA VERDE	1,00	353,50			353,50
	1,00	18,15			18,15
		371,65 m ²	4,61 €		1.713,31 €

11.4 [MEE010] m³ Ejecución de pavimento mediante aporte de mat

Ejecución de pavimento de tierra mediante el extendido en tongadas de material adecuado, y posterior compactación hasta alcanzar un espesor de 25 a 35 cm y una densidad seca no inferior al 100% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado, realizado según UNE 103501. Incluso aporte de material adecuado, carga, transporte y descarga a pie de tajo del material y humectación del mismo.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la realización del ensayo Proctor Modificado.

Incluye: Preparación de la superficie de apoyo. Carga, transporte y extendido por tongadas de espesor uniforme. Humectación o desecación de cada tongada. Compactación por tongadas.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre los perfiles de los

planos topográficos de Proyecto, que definen el movimiento de tierras a realizar en obra.

Criterio de medición de obra: Se medirá el volumen de relleno sobre los perfiles transversales del terreno realmente ejecutados, compactados y terminados según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	1,00	353,50			353,50
	1,00	18,15			18,15
		371,65 m ³	18,11 €		6.730,58 €

11.5 [MPA020]**m² Pavimento de adoquines de hormigón gris oscuro**

Pavimento de adoquines de hormigón, en exteriores, modelo VINTAGE GRANITO, de FENOLLAR, o similar, realizado sobre firme con tráfico rodado y categoría de explanada E1 (5 ≤ CBR < 10), mediante la colocación, con un grado de complejidad del aparejo medio, de adoquines bicapa de hormigón, cuyas características técnicas cumplen la UNE-EN 1338, formato cuadrado, 160x160x80 mm, acabado superficial liso, color gris, sobre una capa de arena de granulometría comprendida entre 0,5 y 5 mm, dejando entre ellos una junta de separación de entre 2 y 3 mm, para su posterior rejuntado con mortero, color gris, de consistencia blanda o fluida; vibrado del pavimento con bandeja vibrante de guiado manual; y sellado de la superficie con membrana incolora, a base de resinas acrílicas.

Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Corte de las piezas. Preparación de la explanada. Extendido y compactación de la base. Ejecución del encuentro con los bordes de confinamiento. Extendido y nivelación de la capa de arena. Colocación de los adoquines. Relleno de juntas con mortero. Limpieza. Aplicación de la membrana de sellado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto. No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
RODADURA C/ TARRAGONA	1,00	103,30	3,00		309,90
		309,90 m ²	28,21 €		8.742,28 €

11.6 [MPH015]**m² Solado de baldosas de hormigón 60x40 cm.**

Suministro y colocación de pavimento para uso público, de baldosas de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista: bajorrelieve sin pulir, modelo VINTAGE ACERO serie 5, de FENOLLAR, o similar, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 7, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 40x60x5 cm, color rojo, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 15 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para

ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena sílicea de tamaño 0/2 mm.

Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
ACERA C/ TARRAGONA	1,00	26,94	1,95		52,53
	1,00	9,00	1,00		9,00
	1,00	103,30	3,60		371,88
	1,00	103,30	1,20		123,96
	1,00	103,30	3,10		320,23
PEATONAL	1,00	39,11	11,70		457,59
A DESCONTAR PARQUE INFANTIL	1,00	89,77			89,77
		1424,96 m ²	38,36 €		54.661,47 €

11.7 [MPH011]

m² Solado de baldosas de hormigón direccional

Suministro y colocación de pavimento para uso público de baldosas de hormigón para exteriores, acabado superficial de la cara vista: relieve direccional sin pulir, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 7, clase de desgaste por abrasión H, formato nominal 40x60x4 cm, color rojo, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con arena sílicea de tamaño 0/2 mm.

Incluye: Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Relleno de las juntas con arena seca, mediante cepillado. Eliminación del material sobrante de la superficie, mediante barrido.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
C/ TARRAGONA	1,00	26,94	0,40		10,78

2,00	3,60	0,80	5,76
1,00	2,60	0,80	2,08
3,00	3,10	0,80	7,44
26,06 m ²		34,75 €	905,59 €

11.8 [MPH012]**m² Solado de baldosas de hormigón botones**

Suministro y colocación de pavimento para uso público en zona de pasos de peatones, de losetas de hormigón para uso exterior, acabada con botones, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 20x20x3,1 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Todo ello realizado sobre firme compuesto por solera de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0), de 20 cm de espesor, vertido desde camión con extendido y vibrado manual con regla vibrante de 3 m, con acabado maestreado ejecutada según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.

Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Vertido y compactación de la solera de hormigón. Extendido de la capa de mortero. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
C/ TARRAGONA	1,00	103,30	0,40		41,32
	2,00	4,00	0,40		3,20
	1,00	9,20	0,40		3,68
		48,20 m ²	21,05 €		1.014,61 €

11.9 [MPH010]**m² Solado baldosas 4 pastillas**

Suministro y colocación de pavimento para uso público en zona de aceras y paseos, de losetas de hormigón para uso exterior, de 4 pastillas, clase resistente a flexión T, clase resistente según la carga de rotura 3, clase de desgaste por abrasión G, formato nominal 20x20x3 cm, color gris, según UNE-EN 1339, colocadas a pique de maceta con mortero de cemento M-5 de 3 cm de espesor, dejando entre ellas una junta de separación de entre 1,5 y 3 mm. Incluso juntas estructurales y de dilatación, cortes a realizar para ajustarlas a los bordes del confinamiento o a las intrusiones existentes en el pavimento y relleno de juntas con lechada de cemento 1/2 CEM II/B-P 32,5 R, coloreada con la misma tonalidad de las piezas.

Incluye: Replanteo de maestras y niveles. Humectación de las piezas a colocar. Colocación individual, a pique de maceta, de las piezas. Formación de juntas y encuentros. Limpieza del pavimento y las juntas. Preparación y extendido de la lechada líquida para relleno de juntas. Limpieza final con agua, sin eliminar el material de rejuntado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m². No se han tenido en cuenta los retaceos como factor de influencia para incrementar la medición, toda vez que en la descomposición se ha considerado el tanto por cien de roturas general.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo los huecos de superficie mayor de 1,5 m².

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
FEBRER SORIANO	1,00	3,80	8,00		30,40
	1,00	3,80	9,00		34,20
SANT FRANCESC	1,00	2,50	3,40		8,50
	1,00	2,50	6,00		15,00
		88,10 m ²	20,60 €		1.814,86 €

11.10 [MLB011] m Bordillo prefabricado de hormigón.15 cm

Piezas de bordillo recto de hormigón, doble capa, con sección normalizada de calzada C3 (28x17) cm, clase climática B (absorción <=6%), clase resistente a la abrasión H (huella <=23 mm) y clase resistente a flexión T (R-5 N/mm²), de 50 cm de longitud, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.

Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
ENTRONQUE CON VIALES	2,00	3,80			7,60
	1,00	8,00			8,00
	1,00	9,00			9,00
	1,00	3,40			3,40
	1,00	6,00			6,00
	1,00	12,10			12,10
	1,00	18,50			18,50
ZONA CIPRESES	1,00	35,00			35,00
	1,00	16,00			16,00
	1,00	7,10			7,10

122,70 m 24,25 € 2.975,48 €

11.11 [MLB010]

m Bordillo prefabricado de hormigón.jardín

Piezas de bordillo curvo de hormigón, convexo, doble capa, 150 cm de radio interno, con sección normalizada peatonal A3 (20x8) cm, clase climática B (absorción <= 6%), clase resistente a la abrasión I (huella <= 20 mm) y clase resistente a flexión S (R-3,5 N/mm²). Longitud de bordillo 78 cm, según UNE-EN 1340 y UNE 127340, colocadas sobre base de hormigón en masa (HM-20/P/20/X0) de espesor uniforme de 20 cm y 10 cm de anchura a cada lado del bordillo, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio; posterior rejuntado de anchura máxima 5 mm con mortero de cemento, industrial, M-5. Incluso topes o contrafuertes de 1/3 y 2/3 de la altura del bordillo, del lado de la calzada y al dorso respectivamente, con un mínimo de 10 cm, salvo en el caso de pavimentos flexibles.

Incluye: Replanteo de alineaciones y niveles. Vertido y extendido del hormigón en cama de apoyo. Colocación, recibido y nivelación de las piezas, incluyendo topes o contrafuertes. Relleno de juntas con mortero de cemento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
ZONA VERDE	207,47				207,47
		207,47 m	39,13 €		8.118,30 €

11.12 [MLR010]

m Rígola prefabricada de hormigón.

Rígola formada por piezas prefabricadas de hormigón bicapa, 8/6,5x50x50 cm, rejuntadas con mortero de cemento, industrial, M-5, sobre base de hormigón en masa HM-20/P/20/X0 de 20 cm de espesor, vertido desde camión, extendido y vibrado, con acabado maestreado, según pendientes del proyecto y colocado sobre explanada con índice CBR > 5 (California Bearing Ratio), no incluida en este precio. Incluso limpieza. Completamente terminada, sin incluir la excavación.

Incluye: Vertido y extendido del hormigón. Colocación de las piezas. Relleno de juntas con mortero. Asentado y nivelación.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	2,00	103,30			206,60
	1,00	39,11			39,11
		245,71 m	35,65 €		8.759,56 €

11.13 [MPC010]

m² Pavimento continuo de hormigón impreso.

Pavimento continuo de hormigón impreso de 15 cm de espesor, con juntas,

realizado con hormigón HM-25/P/20/X0 fabricado en central y vertido con cubilote, y fibras de polipropileno; coloreado y endurecido superficialmente mediante espolvoreo con mortero decorativo de rodadura para pavimento de hormigón, color gris, compuesto de cemento, áridos de sílice, aditivos orgánicos y pigmentos, rendimiento 4,5 kg/m²; acabado impreso en relieve mediante estampación con moldes de goma, diseño a elegir por la D.F., previa aplicación de desmoldeante en polvo, color gris claro y sellado final mediante aplicación de resina impermeabilizante. Incluso colocación y retirada de encofrados, ejecución de juntas de construcción; emboquillado o conexión de los elementos exteriores (cercos de arquetas, sumideros, botes sifónicos, etc.) de las redes de instalaciones ejecutadas bajo el pavimento; extendido, regleado y aplicación de aditivos. Limpieza final del hormigón mediante proyección de agua a presión. Sin incluir la ejecución de la base de apoyo ni la de las juntas de dilatación y de retracción.

Incluye: Preparación de la superficie de apoyo del hormigón. Replanteo de las juntas de construcción, de dilatación y de retracción. Colocación de encofrados. Tendido de niveles. Riego de la superficie base. Vertido, extendido y vibrado del hormigón. Nivelado y fratasado manual del hormigón. Curado del hormigón. Aplicación manual del mortero coloreado endurecedor. Aplicación del desmoldeante hasta conseguir una cubrición total. Impresión del hormigón mediante moldes. Retirada de encofrados. Limpieza de la superficie de hormigón, mediante máquina hidrolimpiadora de agua a presión. Aplicación de la resina de acabado.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
ZONA VERDE	1,00	306,17			306,17
	1,00	153,61			153,61
	1,00	212,08			212,08
	1,00	61,67			61,67
		733,53 m ²	37,95 €		27.837,46 €

11.14 [UXF010] m² Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.

Capa de 5 cm de espesor de mezcla bituminosa continua en caliente AC16 surf S, para capa de rodadura, de composición semidensa, con árido calcáreo de 16 mm de tamaño máximo y betún asfáltico de penetración.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la capa base.

Incluye: Replanteo de niveles. Transporte de la mezcla bituminosa. Extensión de la mezcla bituminosa. Compactación de la capa de mezcla bituminosa. Ejecución de juntas transversales y longitudinales en la capa de mezcla bituminosa. Limpieza final.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	1,00	3,80	3,20		12,16
	1,00	2,50	3,20		8,00
		20,16 m ²	6,41 €		129,23 €

11.15 [UXF100] m² Riego de imprimación.
 Riego de imprimación con 1,0 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica C50BF4 IMP, con un 50% de betún asfáltico como ligante y aditivo fluidificante.
 Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa.
 Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
1,00	3,80	3,20		12,16
1,00	2,50	3,20		8,00
		20,16 m ²	0,24 €	4,84 €

11.16 [UXF110] m² Riego de adherencia.
 Riego de adherencia con 0,5 kg/m² de emulsión bituminosa catiónica C60B3 ADH, con un 60% de betún asfáltico como ligante.
 Incluye: Barrido y preparación de la superficie soporte. Aplicación de la emulsión bituminosa.
 Criterio de medición de proyecto: Superficie medida en proyección horizontal, según documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá, en proyección horizontal, la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
1,00	3,80	3,20		12,16
1,00	2,50	3,20		8,00
		20,16 m ²	0,12 €	2,42 €

12 [Cap_12#] RED DE RIEGO Y JARDINERIA 23.277,49 €

12.1 [vU07L02] u Trasplante de arbolado
 Trasplante de árbol de tamaño medio de 25 cm. de diámetro de tronco, incluso poda y formación de cepellón para la protección de las raíces, incluso carga y transporte con camión grúa a su nueva ubicación y plantado, abonado y primer riego

		10,00 u	121,32 €	1.213,20 €
--	--	---------	----------	------------

12.2 [vU07T02] m³ Aporte de tierra vegetal
 Suministro y extendido de tierra vegetal cribada mediante medios mecánicos y perfilada a mano.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
1,00	404,10	0,15		60,62
		60,62 m ³	17,72 €	1.074,19 €

- 12.3 [vU07E09] m² Siembra plantas herbáceas en aclorques con Dalmau**
Siembra de plantas herbáceas en jardineras, con mezcla de Dalmau Flowers y plantas aromáticas mediterráneas (romero, espliego, lavanda) incluyendo semillas, plantones, fertilizantes, cobertura con mantillo, primer riego, recogida y retirada de sobrantes y limpieza, medida por superficie realmente ejecutada, completamente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
JARDINERAS EN ZONA VERDE	1,00	404,10			404,10
		404,10 m ²	5,30 €		2.141,73 €

- 12.4 [D39IA161] ud CUPRESSUS SEMPERVIRENS 3,5-4,00**
ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Cupresus sempervires (Ciprés) de 3.5 a 4.0 m de altura con cepellón escayolado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	33,00				33,00
		33,00 ud	172,30 €		5.685,90 €

- 12.5 [D39IE641] ud PLATANUS ORIENTALIS 14/16 CONTAINER**
ud. Suministro, apertura de hoyo, plantación y primer riego de Platanus orientalis (Plátano) de 14 a 16 cm de per. a 1 m del suelo con cepellón en container.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	12,00				12,00
		12,00 ud	45,21 €		542,52 €

- 12.6 [J40101] m³ Excavación zanja**
Excavación en zanja o pozo en todo tipo de terreno incluso roca, por medios mecánicos y a cualquier profundidad, incluso perfilado de la sección (bordes y fondo), entibación, agotamiento y extracción de tierras a los bordes.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Tubería 63 mm	1,00	255,00	0,11		28,05
		28,05 m ³	8,85 €		248,24 €

- 12.7 [J040102] m³ Relleno de zanjas con arena**
Relleno de zanjas y pozos por medios mecánicos con arena procedente de cantera, en capas no superiores a 25 cm, incluso suministro, vertido, extendido, compactación (manualmente, en su caso) y nivelación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Tubería 63	1,00	255,00	0,11		28,05

28,05 m³ 16,50 € 462,83 €

12.8 [J040107] m³ Carga y transporte interior en obra

Carga mediante máquina (diferente de la que excava), transporte de tierras dentro de la propia obra y vertido para su uso en rellenos localizados, movimiento de tierras, aportación de tierra vegetal etc..

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Relleno	1,30	14,00			18,20
					18,20 m ³ 0,62 € 11,28 €

12.9 [J040103] m³ Relleno de zanjas con tierras procedentes de exc.

Relleno de zanjas y pozos por medios mecánicos con tierras procedentes de la excavación, en capas no superiores a 25 cm, incluso, extendido, humectación, compactación por medios mecánicos al 98% del P.M. y nivelación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Tubería 63 mm bajo jardín	1,00	255,00	0,20		51,00
					51,00 m ³ 5,62 € 286,62 €

12.10 [J9207] m³ Carga y transporte a vertedero (tierras)

Carga mediante máquina (diferente de la que excava) y transporte a vertedero o acopio legalizado, a cualquier distancia, incluso cánon de vertido y retorno en vacío.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Excavación	1,00	14,00			14,00
					14,00 m ³ 2,06 € 28,84 €

12.11 [J12040202] m Canalización de riego en calzada con tubo PE doble

Suministro y colocación de canalización de riego en calzada formada por dos tubos de PE doble capa de diámetro 110 mm., incluso parte proporcional de piezas especiales y accesorios, colocada en calzada según detalle de planos.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Tubería 63 mm	1,00	255,00			255,00
					255,00 m 18,38 € 4.686,90 €

12.12 [J12040203] ud Arqueta de registro en aceras de 35 x 35 x 50 cm.

Arqueta de registro de hormigón HM-20/P en aceras de 35 x 35 x 50 cm. de dimensiones interiores, con marco y tapa de fundición dúctil B-125 según norma EN - 124, y solera de ladrillo de panal de drenaje, según detalle de

plano, totalmente terminada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Arquetas de registro aceras	1,00	14,00			14,00
		14,00 ud	92,38 €		1.293,32 €

12.13 [J12040205] ud Arqueta de registro para válvulas de red de riego

Arqueta de registro de hormigón HM-20/P para válvulas de la red de riego de 60 x 60 x 70 cm. de dimensiones interiores con marco y tapa de fundición dúctil B-125 según norma EN - 124, y solera de ladrillo de panel de drenaje, según detalle de plano, totalmente terminada

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Arqueta alojamiento electroválvulas sectores	1,00	3,00			3,00
		3,00 ud	126,69 €		380,07 €

12.14 [12040301] m Tubería de PEBD DN 63 mm. y PN 6

Tubería de PE de baja densidad de 63 mm. de diámetro nominal y PN 6 atm. , incluso suministro, montaje en el interior de tubo de canalización previamente instalado, parte proporcional de piezas especiales y pruebas.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
General	1,00	255,00			255,00
		255,00 m	4,81 €		1.226,55 €

12.15 [12040302] ud Riego sistema Tech-line en Alcorque.

Suministro e instalación de sistema de riego Uni-line en alcorque compuesto por un aro con 3 goteros de 2,3 litros, incluso montaje según detalle de plano y parte proporcional de accesorios.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Árboles con alcorques	1,00	30,00			30,00
		30,00 ud	4,41 €		132,30 €

12.16 [12040303] ml Tubería de PE DN 16 mm con emisores autoc.

Suministro y colocación de tubería de PE de diámetro 16 mm con emisores autocompensantes entre presiones de 0,5 kg/cm² y 4 kg/cm² e integrados. La distancia entre emisores será de 30 cm. Totalmente instalada y probada, incluso elementos auxiliares.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Tubería 16 mm	1,00	200,00			200,00
		200,00 ml	1,68 €		336,00 €

12.17 [12040304] ud Centro de mando red de riego por goteo automatizad

Centro de mando red hidraulica de riego por goteo, formado por: válvula hidráulica principal metálica de 2" con piloto reductor de presión de tres vías y válvula tres vías Sagiv, válvula de corte general manual de compuerta de 2", válvula de retención de clapeta oscilante de 2", solenoide 24v A.C. N.O., válvula general de 2", 2 manómetros 1/4" macho 0-10 atms, ventosa trifuncional Ari Segev, 2 filtros de anillas de 2", instalado en arqueta de suelo no incluida, incluso parte proporcional de pequeño material, totalmente instalado, incluso acometida depósito.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Centro de mando	1,00				1,00
		1,00 ud	584,48 €		584,48 €

12.18 [12040305] ud Centro de mando automatismo, formado por Programad

Centro de mando automatismo, formado por Programador de 24 estaciones de Toro con sistema de alimentación 220-12v, válvula maestra, 4 programas independientes, memoria permanente, funcionamiento automático, semiautomático y manual, instalado en armario Himel en superficie sobre peana de hormigón prefabricado, incluso programación y puesta en marcha.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
Centro de mando automatismo	1,00				1,00
		1,00 ud	1.203,87 €		1.203,87 €

12.19 [12040306] ud Válvula de corte de 63 mm. de bola de bronce

Válvula de bola de bronce para tubería de polietileno de 63 mm., provista de cuadrado de maniobra de 30x30, modelo BV-05-34 de BELGICAST o similar, PN 25, DN = 50 mm., colocada en arqueta de registro de 30x30 cm. de medidas interiores, construida con fábrica de ladrillo macizo tosco de 1 pie de espesor, recibido con mortero de cemento M 5 según UNE-EN 998-2, colocado sobre solera de hormigón HM-20 N/mm²., enfoscada y bruñida por el interior con mortero de cemento M 15, cerco y tapa de fundición dúctil C-250, i/ excavación y relleno perimetral posterior, dado de anclaje y accesorios, colocada y probada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
vlavula de corte	6,00				6,00
		6,00 ud	197,49 €		1.184,94 €

12.20 [12040308] ud Electroválvula de diámetro 2"

Electroválvula en nylon con fibra de vidrio de diámetro 2" (24 V. corriente alterna y 12 V. corriente continua) presión máxima 10 Kg/cm² caudal de 5 a 12 m³/h con regulador, incluso suministro, parte proporcional de juntas, tornillería, accesorios y colocación, probada.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
electroválvulas sectores	1,00	3,00			3,00

3,00 ud	108,42 €	325,26 €
---------	----------	----------

12.21 [12040307] ud Boca de riego tipo barcelona 45 mm i/ arqueta 40x3

Suministro y colocación de boca de riego tipo barcelona 45 mm, arqueta de llave de plástico reforzada de 30 cm, incluso hormigón para fijación de la boca de riego y parte proporcional de accesorios varios y montaje.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
boca de riego	1,00				1,00
		1,00 ud	228,45 €		228,45 €

13 [Cap_13#] MOBILIARIO URBANO 37.295,11 €**13.1 [vU09B03] u Banco p/exteriores RECTO**

Suministro e instalación de banco de hormigon, modelo BASIC ref. 102WBH-BOX, de SIT, o similar, de 2m de longitud y con asiento y respaldo de maderal, incluso base de hormigón en masa y elementos de fijación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	14,00				14,00
		14,00 u	488,29 €		6.836,06 €

13.2 [vU09B03_1] u Banco p/exteriores CURVO

Suministro e instalación de banco de hormigon, modelo BASIC ref. 103 ROUND, de SIT, o similar, de 1,50 m de longitud, incluso base de hormigón en masa y elementos de fijación.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
ZONA VERDE	3,00				3,00
		3,00 u	488,29 €		1.464,87 €

13.3 [vU09C01] u Papelera acero Ø37x54 cm

Papelera de chapa de acero perforada, con zincado electrolítico y acabado con pintura al horno, de 2mm de espesor con cubeta de Ø37x82,5cm y 60l de capacidad, con estructura en tubo de acero de 40 mm de espesor y 80 cm de altura, incluso elementos de fijación, totalmente montada. Modelo ARGO PA639GR, de FDB, o equivalente.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
C/ TARRAGONA	3,00				3,00
PEATONAL	2,00				2,00
ZONA VERDE	4,00				4,00
		9,00 u	62,06 €		558,54 €

13.4 [vU09F02] u Fuente bebedero mod. Atlas

Instalación de fuente bebedero mod. FONTIS de YTER, o similar, color hormigón gris, acabado arenado, con pulido en la zona superior y grifo pulsador, incluso cimentación y piezas especiales, arquetón de desagüe homologado por el Servicio del Ciclo Integral, totalmente instalada y en funcionamiento, eliminación de restos y limpieza.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	3,00				3,00
		3,00 u	459,92 €		1.379,76 €

13.5 [vU09H01] u Bolardo fund h=80cm

Suministro e instalación de bolardo de fundición mod. REDONDO de SIT, o equivalente, fijo de 80cm de altura, empotrado en el soporte. Totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
C/ TARRAGONA	46,00				46,00
		46,00 u	86,29 €		3.969,34 €

13.6 [vU09P04] u Protector impacto contenedor

Suministro e instalación de protector de impacto para contenedor formado por perfiles tubulares de acero galvanizado 750x750mm, totalmente instalado.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	2,00				2,00
		2,00 u	38,77 €		77,54 €

13.7 [vU09S02] u Conjunto aparcabicicletas horquilla

Soportes aparcabicicletas tipo U invertida de estructura tubo de acero galvanizado en caliente de 90 mm de diámetro, mod. VBU 01, de FDB, fijados al suelo mediante empotramiento en base de gormigón instalado en áreas urbanas pavimentadas. Altura total 955 mm. Ancho 790 mm incluso colocación y anclaje.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	10,00				10,00
		10,00 u	83,65 €		836,50 €

13.8 [vU09I18] u Juego tobogán New Finno 137017M

Suministro y montaje de juego Tobogán de FDB, modelo JT 01SD o similar, completamente terminado

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	1,00				1,00

1,00 u 1.616,10 € 1.616,10 €

13.9 [vU09I01] u Balancín h=0.50m 2plaza/s gama est

Suministro y montaje de balancín de 1 plaza, de FDB, modelos JFS 105SDC y JFS 103SDC, con muelles de acero provisto de dispositivos antipellizco de poliamida, fijado mecánicamente sobre dados de hormigón, incluso elementos de fijación, totalmente montado según UNE EN 1176-1177.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
2,00				2,00
	2,00 u	432,33 €		864,66 €

13.10 [vU09I04] u Columpio doble asient plano y neumático

Suministro y montaje de columpio simple (1 asiento) modelo JL 1510000 SD, de FDB, similar, completamente terminado

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
1,00				1,00
	1,00 u	1.061,60 €		1.061,60 €

13.11 [TJV010] m Valla para área de juegos infantiles.

Valla para área de juegos infantiles, de 0,85 m de altura, formada por postes verticales y dos travesaños horizontales de madera de pino silvestre, tratada en autoclave, acabada con barniz protector, y lamas verticales de polietileno, de varios colores. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base.

Incluye: Replanteo. Fijación del elemento.

Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto, deduciendo la longitud de los huecos de puertas y cancelas.

Criterio de medición de obra: Se medirá la longitud realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto, deduciendo la longitud de los huecos de puertas y cancelas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
1,00	21,20			21,20
1,00	17,00			17,00
2,00	6,25			12,50
	50,70 m	117,98 €		5.981,59 €

13.12 [TJV020] Ud Puerta de acceso a área de juegos infantiles.

Puerta de acceso en vallado de madera y polietileno, de área de juegos infantiles, de 1,10x0,85 m. Colocación en obra: con tacos químicos, sobre una superficie base.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base.

Incluye: Replanteo. Fijación del elemento.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según

documentación gráfica de Proyecto.
 Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	2,00				2,00
		2,00 Ud	113,28 €		226,56 €

13.13 [TJR040]

m² Pavimento continuo absorbedor de impactos, de grán

Pavimento continuo absorbedor de impactos, para una altura máxima de caída de 1,5 m, en áreas de juegos infantiles, realizado "in situ", de 50 mm de espesor total, formado por una capa inferior de gránulos de caucho reciclado SBR de color negro de 40 mm de espesor y una capa superior de gránulos de caucho EPDM de 10 mm de espesor, de 3 colores a elegir de la carta RAL.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye la superficie base.

Incluye: Replanteo. Aplicación de la capa base de caucho SBR. Aplicación de la capa de acabado de caucho EPDM. Limpieza final.

Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá la superficie realmente ejecutada según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
ZONA JUEGO NIÑOS	1,00	89,77			89,77
		89,77 m²	86,53 €		7.767,80 €

13.14 [TMA020]

Ud Rejilla electrosoldada, para protección de alcorqu

Rejilla electrosoldada antideslizante, de 990x990x50 mm, acabado galvanizado en caliente, formada por dos piezas simétricas, modelo RADICI de YTER, o similar, realizadas con pletinas portantes de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil plano laminado en caliente, de 30x3 mm, separadas 34 mm entre sí, separadores de varilla cuadrada retorcida, de acero con bajo contenido en carbono UNE-EN ISO 16120-2 C4D, de 5 mm de lado, separados 38 mm entre sí y marco de acero laminado UNE-EN 10025 S235JR, en perfil omega laminado en caliente, para protección de alcorque, colocada sobre el marco de apoyo. Incluso replanteo y marco de apoyo.

Incluye: Replanteo. Colocación del marco de apoyo. Montaje de la rejilla.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	12,00				12,00
		12,00 Ud	58,79 €		705,48 €

13.15 [TMA031]

Ud Borde metálico de acero galvanizado, para protecci

Borde metálico, de pieza flexible de chapa plegada de acero galvanizado de

16 micras de espesor medio, de 150 mm de altura, 1,0 mm de espesor y 920 mm de diámetro, con el extremo superior redondeado con un ancho de 14 mm y con sus laterales unidos entre sí mediante tornillos pasantes o autorroscantes de acero galvanizado, introducida en el terreno, para protección de alcorque. Incluso replanteo.

Incluye: Replanteo. Colocación de la pieza de borde.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente ejecutadas según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
334,07				334,07
	334,07 Ud	11,82 €		3.948,71 €

14 [Cap_14#] SEÑALIZACIÓN 1.308,28 €

14.1 [TSV030] Ud Poste de aluminio señalización vertical

Poste de 3 m de altura, de tubo de aluminio, de sección rectangular, de 100x50x3 mm, para soporte de señalización vertical de tráfico, fijado a una base de hormigón HM-20/P/20/X0. Incluso replanteo, excavación manual del terreno y fijación del elemento.

Incluye: Replanteo y marcado de los ejes. Excavación. Hormigonado de la base de apoyo. Fijación del poste.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
7,00				7,00
	7,00 Ud	68,48 €		479,36 €

14.2 [TSV051] Ud Señal vertical de tráfico circular.

Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, circular, de 60 cm de diámetro, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.

Incluye: Montaje.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
PROHIBIDO EL PASO (S020003-R-101)	1,00				1,00
DIRECCION OBLIGATORIA DERECHA (S02004-R-400d)	1,00				1,00
DIRECCION OBLIGATORIA (S02003-R-400c)	1,00				1,00
CIRCULACION PROHIBIDA (S02004-R-100)	1,00				1,00

4,00 Ud 57,43 € 229,72 €

14.3 [TSV052]

Ud Señal vertical de tráfico triangular

Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, triangular, de 90 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.

Incluye: Montaje.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
CEDA EL PASO (S02002-R-1)	1,00				1,00
		1,00 Ud	67,36 €		67,36 €

14.4 [TSV053]

Ud Señal vertical de tráfico.

Suministro y colocación sobre el soporte de señal vertical de tráfico de acero galvanizado, cuadrada, de 60 cm de lado, con retrorreflectancia nivel 1 (E.G.). Incluso accesorios, tornillería y elementos de anclaje.

Incluye: Montaje.

Criterio de medición de proyecto: Número de unidades previstas, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá el número de unidades realmente suministradas según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
APARCAMIENTO BICICLETAS DE	2,00				2,00
		2,00 Ud	61,17 €		122,34 €

14.5 [D38IA010]

m PREMARCAJE

m. Premarcaeje a cinta corrida.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	100,00				100,00
		100,00 m			

14.6 [D38IA020]

m² SUPERFICIE REALMENTE PINTADA

m². Superficie realmente pintada, con pintura reflectante y microesferas de vidrio, con máquina autopropulsada.

		30,00 m²	13,65 €		409,50 €
--	--	----------	---------	--	----------

15 [Cap_15#]

VARIOS

3.019,00 €

15.1 [E00PN020]

u LEGALIZACIONES-TRAMITES-DOC FINAL

Legalización, documentación final de obra, gestión (previa al inicio de obras y final para contratación) con compañías suministradoras o entidades afectadas/ EPSAR y tramitación en organismo correspondiente de las siguientes instalaciones, incluyendo proyectos y certificados finales visados por técnico competente, contemplando el estado final de las obras de urbanización. Incluso gestiones y pago de tasas en organismos, gestiones con compañías para entronque, conexión, acometidas y suministros, derechos correspondientes. La documentación final de obra contemplará el estado final de obras e instalaciones y se entregará en formato papel (3 copias) y en formato digital con ficheros pdf y ficheros editables. Los industriales intervinientes deben estar homologados por los organismos públicos y compañías suministradoras pertinentes.

Urbanización e Instalaciones de:

- Instalaciones de Alta tensión y Centro de Transformación
- Instalaciones de Baja Tensión
- Alumbrado Público
- Red de agua y fontanería/riego
- Gas
- Saneamiento
- Telecomunicaciones

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
1,00				1,00
	1,00 u	3.019,00 €		3.019,00 €

16 [Cap_16#] SEGURIDAD Y SALUD 9.852,86 €

16.1 [MSWWAA] ud Seguridad y salud

Adopción de las medidas de seguridad y salud, instalación de protecciones colectivas, protecciones individuales, y horas de formación, según Plan de Seguridad y Salud e indicaciones de la D.F., incluyendo medidas de señalización y seguridad adoptadas para desvíos provisionales de vehículos y personas durante la ejecución de las obras, incluso fuera del ámbito de actuación de las mismas.

Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
1,00				1,00
	1,00 ud	9.852,86 €		9.852,86 €

17 [Cap_17#] GESTIÓN DE RESIDUOS 28.942,95 €

17.1 [GTA020] m³ Transporte de tierras con camión.

Transporte de tierras con camión de los productos procedentes de la excavación de cualquier tipo de terreno a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a una distancia máxima de 20 km.

Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.

Incluye: Transporte de tierras a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, con protección de las mismas mediante su cubrición con lonas o toldos.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones

teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.

Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente transportado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
DESBROCE Y LIMPIEZA	3388,20	0,15			508,23
EXCAVACION CAJA PARA CALLES	1504,04				1504,04
		2012,27 m ³	4,83 €		9.719,26 €

17.2 [GTB020]**m³ Canon de vertido por entrega de tierras a gestor a**

Canon de vertido por entrega de tierras procedentes de la excavación, en vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte.

Criterio de medición de proyecto: Volumen medido sobre las secciones teóricas de las excavaciones, incrementadas cada una de ellas por su correspondiente coeficiente de esponjamiento, de acuerdo con el tipo de terreno considerado.

Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de tierras realmente entregado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	2102,27				2102,27
		2102,27 m ³	2,18 €		4.582,95 €

17.3 [GRA020]**m³ Transporte de residuos inertes con camión.**

Transporte con camión de mezcla sin clasificar de residuos inertes producidos en obras de construcción y/o demolición, a vertedero específico, instalación de tratamiento de residuos de construcción y demolición externa a la obra o centro de valorización o eliminación de residuos, situado a 20 km de distancia.

Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.

Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
ESCOMBROS AISLADA	1866,00				1866,00
COBERTIZO	36,30	0,25			9,08
NAVE IND. - ALMACEN	39,60	1,00			39,60
MUROS DE FABRICA	600,53	0,50			300,27
PAVIMENTO ACERA + SOLERA	100,93	0,20			20,19

DEMOLICION TERRAZO	15,00	0,10		1,50
BORDILLO	30,70	0,40	0,20	2,46
BACULO	1,00	0,50		0,50
		2239,60 m ³	3,42 €	7.659,43 €

17.4 [D49FL1701X1] m³ CANON VERTIDO RCDs NO PELIGROSO INERTE TOTALMENTE

m³. Canon de vertido en planta de tratamiento de residuos de construcción y demolición no peligrosos inertes con código LER 17 01 según Orden MAM/304/2002 (hormigón, ladrillo, teja y material cerámico, considerando el esponjamiento).

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
	2239,60				2239,60
		2239,60 m ³	2,72 €		6.091,71 €

17.5 [GVA020] m³ Transporte de residuos vegetales con camión.

Transporte con camión de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, a vertedero específico, situado a 10 km de distancia.

Criterio de valoración económica: El precio incluye el tiempo de espera en obra durante las operaciones de carga, el viaje de ida, la descarga y el viaje de vuelta, pero no incluye la carga en obra.

Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente transportado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
ARBOLADO DE PEQUEÑO PORTE	29,00	1,00			29,00
ARBOLADO TAMAÑO MEDIO	7,00	3,00			21,00
ARBOLADO DE GRAN PORTE	6,00	5,00			30,00
		80,00 m ³	3,81 €		304,80 €

17.6 [GVB020] m³ Canon de vertido por entrega de residuos vegetales

Canon de vertido por entrega de residuos vegetales producidos durante los trabajos de limpieza de solares, poda y tala de árboles, en vertedero específico.

Criterio de valoración económica: El precio no incluye el transporte.

Criterio de medición de proyecto: Volumen teórico, estimado a partir del peso y la densidad aparente de los diferentes materiales que componen los residuos, según documentación gráfica de Proyecto.

Criterio de medición de obra: Se medirá, incluyendo el esponjamiento, el volumen de residuos realmente entregado según especificaciones de Proyecto.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parciales
--	------	-------	-------	------	-----------

URBANIZACION U. A. Nº 18, BENICARLO

Presupuesto

80,00

80,00

80,00 m³

7,31 €

584,80 €

total del presupuesto: 703.258,13 €