



PROYECTO
DE REURBANIZACIÓN DE LA PLAZA DE LAS CAMELIAS

EL PALMAR DE TROYA
PFEA 2024

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	1/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

MEMORIA

1. MEMORIA DESCRIPTIVA.

1.1. AGENTES.

- 1.1.1. Programa de afección y Promotor de las obras
- 1.1.2. Técnicos intervinientes

1.2. INFORMACIÓN PREVIA.

- 1.2.1. Objeto del Proyecto
- 1.2.2. Situación y estado actual.
- 1.2.3. Datos de partida y antecedentes. Programa de Necesidades.

1.3. DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN.

- 1.3.1. Descripción y justificación de la propuesta.
- 1.3.2. Ejecución por fases.
- 1.3.3. Programa de Necesidades. Usos y superficies.
- 1.3.4. Cumplimiento de la Normativa Urbanística
- 1.3.5. Cumplimiento Normas Accesibilidad
- 1.3.6. Cumplimiento Decreto Seguridad y Salud en las obras
- 1.3.7. Cumplimiento R.D. Sobre Gestión de Residuos
- 1.3.8. Cumplimiento de la otra normativa de aplicación
- 1.3.9. Consideraciones sobre medición y valoración económica
- 1.3.10. Resumen económico del proyecto.

1.4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICO-ADMINISTRATIVA

- 1.4.1. Declaración de obra completa
- 1.4.2. Clasificación del contratista
- 1.4.3. Plazo de ejecución de las obras
- 1.4.4. Acta de Replanteo Previo
- 1.4.5. Cartel de Obra

2. MEMORIA CONSTRUCTIVA Y TÉCNICA

2.1. Aspectos Generales

- 2.1.1. Replanteo y Trabajos Previos
- 2.1.2. Demoliciones y Acondicionamiento de Terrenos
- 2.1.3. Alcantarillado
- 2.1.4. Abastecimiento de agua
- 2.1.5. Electricidad
- 2.1.6. Impermeabilizaciones
- 2.1.7. Pavimentaciones
- 2.1.8. Reforma de aplacados zócalos.
- 2.1.9. Elementos de Protección, Mobiliario Urbano y Jardinería.

2.2. Gestión de Residuos

2.3. Seguridad y Salud

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	2/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			





MEDICIÓN Y VALORACIÓN

ÍNDICE PLANOS

PLANO 1: SITUACIÓN Y GEORREFERENCIACIÓN

PLANO 2: ESTADO ACTUAL

PLANO 3: ESTADO PROPUESTO - ACABADOS

PLANO 4: ESTADO PROPUESTO - REPLANTEO

PLANO 5: ESTADO PROPUESTO - INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

PLANO 6: ESTADO PROPUESTO - INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO

PLANO 7: ESTADO PROPUESTO - DETALLES DE INSTALACIONES

CUADRO DE PRECIOS

ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	3/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



MEMORIA

1. MEMORIA DESCRIPTIVA

1.1. AGENTES

1.1.1. Programa de afección y Promotor de las obras

Las obras a ejecutar serán aprobadas en el programa de inversiones del PFEA-2024, al haber sido solicitadas por el Ayuntamiento de El Palmar de Troya.

Este programa se desarrolla en base a lo establecido en la Orden Ministerial de 26 de octubre de 1998 y el Real Decreto 939/97.

El Procedimiento de ejecución intrínseco al PFEA es de Administración Directa, lo que hace que recaiga sobre el Ayuntamiento la doble faceta de Promotor de la Obra y Empresa Constructora principal.

1.1.2. Técnicos intervinientes

Los diferentes documentos que conforman este Proyecto, han sido desarrollados por el siguiente equipo de técnicos adscritos al Servicio de Desarrollo Rural, del Área de Cohesión Territorial de la Diputación de Sevilla:

REDACCIÓN DE PROYECTO

Proyectista:	Francisco Gutiérrez Olivero	Arquitecto
Medición y Presupuesto	Luis Ramírez Villar	Arquitecto Técnico
Instalación Eléctrica y de Riego	Enrique Gahete	Ingeniero Técnico Industrial.
Jardinería	María Teresa González León	Ingeniero Técnico Forestal.
Coordinador de la redacción:	Francisco Gutiérrez Olivero	Arquitecto

EJECUCIÓN DE OBRA

Director de obra:	Francisco Gutiérrez Olivero	Arquitecto
Directores Ejecución de obra:	Luis Ramírez Villar	Arquitecto Técnico
	Enrique Gahete	Ingeniero Técnico Industrial.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Redactor del Estudio:	Luis Ramírez Villar	Arquitecto Técnico
-----------------------	---------------------	--------------------

SEGURIDAD Y SALUD

Redactor del Estudio:	Luis Ramírez Villar	Arquitecto Técnico
Coordinador de la redacción:	No Precisa	----
Coordinador de la ejecución.	Pendiente de Nombramiento	----

ENSAYO GEOTÉCNICO

Redactor del Estudio:	-----	----
-----------------------	-------	------

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	4/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



1.2. INFORMACIÓN PREVIA

1.2.1. Objeto del Proyecto

Se redacta este Proyecto en respuesta a la solicitud municipal, de fecha 01/09/2023, con objeto de abordar la reurbanización de la Plaza de las Camelias y su entorno próximo en el municipio de El Palmar de Troya.

1.2.2. Situación y estado actual

La plaza de Las Camelias, con forma ovalada próxima al círculo, con edificaciones de una planta de altura, por lo general, y con zona central arbolada, queda situada en la mitad sur del caserío de El Palmar de Troya, constituyendo el único espacio estancial, de esta área urbana. Espacio de carácter central, conectado por las calles Hortensia, Romero, y Petunia, al resto de la trama urbana del pueblo.

Efectivamente, acudiendo a la Historia, nos encontramos en esta zona sur del núcleo urbano de El Palmar de Troya, que se conformó en época reciente, en torno a los años 60 del pasado siglo XX, a partir de un trazado ortogonal de calles y loteo de parcelas para viviendas de autoconstrucción, siendo la existencia de un pozo de agua subterránea en la plaza que ahora nos ocupa, el origen de su propia configuración y morfología, y el de toda este área de ensanche.

Por ello, y por la reciente reurbanización llevada a cabo de la anexa c/ Gardenia, la zona de actuación a considerar debe comprender, además de la Plaza de las Camelias, tres tramos de calles adyacentes. En concreto, el tramo de c/ Hortensia que viene desde c/ Gardenia, la c/ Romero y su acceso peatonal a c/ Padre Talavera, y el tramo primero de c/ Petunia, quedando incluido también el cruce con c/ Tulipanes. De esta manera podremos dar una pauta de actuación a tener en cuenta en las posibles reurbanizaciones venideras para esta zona o barriada.

En su estado actual, la Plaza queda resuelta con 1) acerado en línea de fachadas, de solería de cigarrillo, de 1,20 m de anchura (insuficiente para las normas vigentes de accesibilidad) 2) calzada asfaltada de aproximadamente 8,50 m de anchura, con estacionamiento de vehículos en ambos lados y carril rodado intermedio, y 3) zona peatonal central pavimentada con solerías de tipo hidráulico, existiendo 4 bancos de fundición para estancia, tres Tipuanas como árboles de sombra, repartidas perimetralmente, y una palmera, de bastante altura, del tipo washingtonia robusta, en el centro del óvalo.

En cuanto a su estado de conservación, se observan muy desgastados y deformados por acción de raíces, u otras acciones, los elementos de la pavimentación, tanto en aceras como en calzadas rodadas. También en mal estado, atendiendo a la información facilitada por la compañía suministradora Aguas del Huesna, la red de abastecimiento de agua potable y, parcialmente atendiendo a planos, la de saneamiento.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	5/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

1.2.3. Datos de partida y antecedentes. Programa de Necesidades.

En la redacción de este Proyecto se ha atendido a la solicitud municipal:

La actuación comprende la renovación de pavimentos y en su caso si los servicios técnicos así lo deciden las instalaciones de abastecimiento de agua y saneamiento teniendo en cuenta que fue cambiada recientemente. La Plaza de las Camelias se encuentra entre la calle Tulipanes y la calle Hortensia. Aunque fue reformada y urbanizada por el anterior equipo de gobierno 2003 – 2011, en la actualidad la Plaza se encuentra en un estado de deterioro debido a que la arboleda está levantando el acerado existente. La zona de aparcamiento no se encuentra bien definida por lo que se produce un mal estacionamiento de los vehículos. La actuación que queremos plantear, es una plaza donde el peatón y los vehículos se cohesionen siendo la prioridad el peatón. Sin olvidarnos del significado que tiene el actual pozo que se encuentra en la Plaza, utilizado por muchos de nuestros vecinos/as cuando no existía el agua corriente en nuestro municipio.

1.3. DESCRIPCIÓN Y JUSTIFICACIÓN

1.3.1. Descripción y justificación de la propuesta.

La zona de actuación considerada viene a **continuar** el proceso reurbanizador de esta área urbana que fue iniciado con la calle Gardenia en los programas del PFEA 22 y 23.

La reordenación de la plaza y calles adyacentes pasa por proponer el sistema de plataforma única con vertido de pluviales a canal central, lo que permite un mejor aprovechamiento de la sección útil de este tipo de viario público y posibilita la eliminación de las barreras arquitectónicas existentes, teniendo como idea de base la consideración de todo este área como de prioridad absoluta del peatón, en coexistencia con el tráfico rodado.

Para ello, serán dispuestas señales informativas y de prohibición, limitándose la velocidad a 20 km/h, en los lugares de acceso a la zona considerada. De tal manera los bolardos actuarán como meros elementos delimitadores de las distintas áreas funcionales.

La idea de plataforma única se aplica a los tres tramos de calle considerados y a la propia plaza, reservándose un espacio central ajardinado, de uso exclusivamente peatonal para estancia, y en el que se recuperará la presencia física del pozo de agua subterránea, tapado en la actualidad.

La nueva plaza resultante consta, partiendo de la línea de fachadas, de: una banda peatonal o acerado de 1.80 m de anchura, una banda de 2,40 de anchura para estacionamiento de vehículos, con la reserva necesaria de estacionamientos accesibles, banda de 4 m de anchura para circulación rodada, en coexistencia con el peatón, zona central ligeramente elevada (12 cm) como se ha dicho ya, de carácter ajardinado y estancial. De esta manera, y dado el

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxTA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero		Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar		Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones			Página	6/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxTA==			



incremento de anchura de los acerados de fachada respecto al estado actual, se libera la zona central de la plaza de la segunda banda de aparcamientos, lo que sin duda contribuirá a generar un espacio urbano más agradable y menos atosigado por los vehículos.

Por otro lado, según queda reflejado en planos, se han ajustado las diferentes rasantes para una adecuada escorrentía de aguas mediante las citadas corrientes de granito hasta su conducción en superficie hasta los puntos de captación (imbornales)

En cuanto a materiales de acabados se disponen:

- Adoquines de hormigón vibrado en color gris claro como superficie genérica de pavimentación. Se contemplan dos opciones posibles: Una, formato único 10.20.8 cm, con acabado granallado. Dos, tres formatos (20.14.8 cm, 14.14.8 cm, 9.14.8 cm) Griseo de Reyalfil, o similar. Opciones que serán evaluadas a partir de muestras de materiales en obra hasta alcanzarse el consenso de la Dirección Facultativa con los representantes de la Corporación Local. Se considera lógico y pertinente el empleo del mismo material genérico de pavimentación, tanto en la calzada y acerado sur de c/ Gardenia, como en toda la zona de la actuación objeto de este Proyecto, que a su vez, como ya sabemos, viene a proponer un sistema de intervención válido para toda la barriada.

Solería podotáctil de botones, en color gris y espesor de 8 cm, como líneas de encintado delimitadoras entre bandas peatonales y rodadas. Serán de formato 20.20 cm en calle Hortensia, dada su escasa anchura, y de 40.40 cm en el resto de los casos, según queda grafiado en planos. Sobre estos encintados, a eje, serán dispuestos los bolardos metálicos.

Canal central para escorrentía de aguas. Se propone en piezas de granito 35.35.8 cm. Gris quintana, con la cara vista flameada. Esta misma pieza se utilizará como bordillo delimitador de la figura central de la Plaza.

Para la zona estancial central y ajardinada de la Plaza, Pavicesped. Mulch inorgánico (gravilla) en alcorques. Bancos de soportes de pletinas de acero y tablazón de paneles fenólicos en color blanco, a detallar por la D.F. Bolardos cilíndricos de granito en los dos vados de acceso a esta zona central.

Adoquín de granito abujardado 20.10.5 cm en la ejecución de planos inclinados de encuentro entre pequeños desniveles.

Encintados de piedra caliza en formato 50.20. 15 cm en la rampa peatonal al final de c/ Romero.

En cuanto a la arboleda, es claro el mantenimiento de la Washintognia. No así el de las tres Tipuanas existentes, cuyo estado de salud deberá ser evaluado por técnico especializado. En todo caso, se propone añadir un cuarto árbol de sombra que complete la composición actual.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	7/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



1.3.2. Ejecución por fases

Definida la zona de actuación (1.872,50 m²) y dada la limitación económica, ha sido preciso dividir la ejecución de esta obra en dos fases, (fase 1ª con 898,30 m² de superficie, y fase 2ª con 974,20 m² de superficie), mostrándose en planos.

De tal manera, de las dos fases en las que se ha diferenciado la actuación completa, se ha decidido, en acuerdo con la corporación local, y atendiendo a la lógica del proceso constructivo, la reurbanización, para el ejercicio del PFEA 2024, de:

- El tramo de c/ Hortensia, desde c/Gardenia hasta Plaza de las Camelias.
- La C/ Romero completa, incluso conexión peatonal con c/Padre Talavera.
- La superficie marcada en planos de la Plaza de las Camelias.

1.3.3. Usos y superficies

La actuación completa comprende un total de 1.872,50 m² con uso de Viario rodado y peatonal, resultando el siguiente cuadro de superficies de ejecución por fases:

	Situación	Uso	Superficie
PFEA 24 (FASE 1ª)	CALLES HORTENSIA Y ROMERO Y PARTE DE PLAZA CAMELIAS	PEATONAL / RODADO	898,30 M2
RESTO	PARTE DE PLAZA CAMELIAS, TRAMO DE CALLE PETUNIA, Y CRUCE C/TULIPANES	RODADO / PEATONAL	974,20 M2
ACTUACIÓN COMPLETA		RODADO / PEATONAL	1.872,50 M2

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	8/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

1.3.4. Cumplimiento de la Normativa Urbanística

LA SEGREGACIÓN DEL MUNICIPIO DE EL PALMAR DE TROYA SE REALIZA EN EL AÑO 2.018 PERO SIGUE SIENDO DE APLICACIÓN LA ADAPTACIÓN PARCIAL A LA LOUA DEL PGOU DE UTRERA CON APROBACIÓN EL 9-10-2.008.

Declaración sobre las Circunstancias y Normativa urbanísticas de aplicación y justificación de su cumplimiento

DOCUMENTO: PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DE LA PLAZA DE LAS CAMELIAS (1º FASE) EMPLAZAMIENTO: PLAZA DE LAS CAMELIAS. EL PALMAR DE TROYA PROMOTOR: AYUNTAMIENTO DE EL PALMAR DE TROYA ARQUITECTO: FRANCISCO GUTIERREZ OLIVERO.
RANGO DE NORMATIVA APLICABLE: <u>Planeamiento Urbanístico Aprobado Definitivamente:</u> Plan General de Ordenación Urbana de Utrera PGOU Adaptación Parcial a la LOUA. Según Decreto 11/2008, Aprobación 9/10/2008.

En la solicitud municipal reza que: *Esta es una vía pública que se encuentra dentro del Inventario Municipal. Esta Plaza es de dominio público; calificada por el PGOU de Utrera con su adaptación Parcial a la LOUA según el Decreto 11/2008, en suelo urbano consolidado.*

Entendemos que este proyecto de reurbanización que presentamos cumple fielmente todos los parámetros que se derivan del planeamiento urbanístico de aplicación.

1.3.5. Cumplimiento Normas Accesibilidad

- Orden TMA/851/2021.

- Decreto 293/2009, de 7 de julio, por el que se aprueba el reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía.

La justificación del cumplimiento de esta normativa se realiza mediante las fichas que se adjuntan.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero		Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar		Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones			Página	9/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			



Decreto 293/2009, de 7 de julio, por el que se aprueba el Reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía.

BOJA 140, de 21 de julio de 2009
Corrección de errores. BOJA 219, de 10 de noviembre de 2009

DATOS GENERALES FICHAS Y TABLAS JUSTIFICATIVAS

DATOS GENERALES	
DOCUMENTACIÓN	PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN (FASE 1)
ACTUACIÓN	PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DE LA PLAZA DE LAS CAMELIAS (FASE 1)
ACTIVIDADES O USOS CONCURRENTES	VIARIO RODADO Y PEATONAL

DOTACIONES	NÚMERO	DOTACIONES	NÚMERO
Aforo (nº de personas)		Núcleos de duchas	
Número de asientos		Duchas aisladas	
Superficie	898,30 M2 (FASE 1_PFEA 24) + 974,20 M2 (RESTO) = 1.872,50 M2 (ACTUACION COMPLETA)	Núcleo de vestuarios	
Accesos		Vestuarios aislados	
Ascensores		Probadores	
Rampas		Plazas de aparcamiento	
Alojamientos		Plantas	
Núcleos de aseos		Puestos de personas con discapacidad (centros de enseñanza reglada de educación especial)	
Aseos aislados			

LOCALIZACIÓN	PLAZA DE LAS CAMELIAS. EL PALMAR DE TROYA
TITULARIDAD	AYUNTAMIENTO DE EL PALMAR DE TROYA
PERSONA/S PROMOTORA/S	AYUNTAMIENTO DE EL PALMAR DE TROYA
PROYECTISTA	Francisco Gutiérrez Olivero - arquitecto

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	10/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

FICHAS Y TABLAS JUSTIFICATIVAS QUE SE ACOMPAÑAN		
X	FICHA I	INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO
	FICHA II	EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES
	FICHA III	EDIFICACIONES DE VIVIENDAS
	FICHA IV	VIVIENDAS RESERVADAS PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA
	TABLA 1	EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE ALOJAMIENTO
	TABLA 2	EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE USO COMERCIAL
	TABLA 3	EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE USO SANITARIO
	TABLA 4	EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE SERVICIOS SOCIALES
	TABLA 5	EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE ACTIVIDAD CULTURAL Y SOCIAL
	TABLA 6	EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE RESTAURACIÓN
	TABLA 7	EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE USO ADMINISTRATIVO
	TABLA 8	CENTROS DE ENSEÑANZA
	TABLA 9	EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE TRANSPORTE
	TABLA 10	EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE ESPECTÁCULOS
	TABLA 11	EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE USO RELIGIOSO
	TABLA 12	EDIFICIOS, ESTABLECIMIENTOS O INSTALACIONES DE ACTIVIDADES RECREATIVAS
	TABLA 13	GARAJES Y APARCAMIENTOS

OBSERVACIONES

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	11/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			



Junta de Andalucía

CONSEJERÍA DE IGUALDAD, POLÍTICAS SOCIALES

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO *

CONDICIONES CONSTRUCTIVAS DE LOS MATERIALES Y DEL EQUIPAMIENTO
Descripción de los materiales utilizados <u>Pavimentos de itinerarios accesibles</u> Material: Adoquín gris hormigón vibrado acabado granallado. Granito flameado. Solería de botones. Pavicesped. Color: GRIS Resbaladidad: 3 <u>Pavimentos de rampas</u> Material: Adoquín gris hormigón vibrado acabado granallado. Bordillos de piedra caliza Color: Gris Resbaladidad: 3 <u>Pavimentos de escaleras</u> Material: Color: Resbaladidad: <u>Carriles reservados para el tránsito de bicicletas</u> Material: Color: ☒ Se cumplen todas las condiciones de la normativa aplicable relativas a las características de los materiales empleados y la construcción de los itinerarios en los espacios urbanos. Todos aquellos elementos de equipamiento e instalaciones y el mobiliario urbano (teléfonos, ascensores, escaleras mecánicas...), cuya fabricación no depende de las personas proyectistas, deberán cumplir las condiciones de diseño que serán comprobadas por la dirección facultativa de las obras, en su caso, y acreditadas por la empresa fabricante. ☐ No se cumple alguna de las condiciones constructivas de los materiales o del equipamiento, lo que se justifica en las observaciones de la presente Ficha justificativa integrada en el proyecto o documentación técnica.

* Orden de 9 de enero de 2012, por la que se aprueban los modelos de fichas y tablas justificativas del Reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía, aprobado por el Decreto 293/2009, de 7 de julio, y las instrucciones para su cumplimiento. (BOJA nº 12, de 19 de enero de 2012)

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	12/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO					
ITINERARIOS PEATONALES ACCESIBLES					
NORMATIVA		O. TMA/851/2021	DEC. 293/2009	ORDENANZA	DOC. TÉCNICA
CONDICIONES GENERALES (Rgto. art. 15, Orden TMA/851/2021 arts. 5, 12 y 46) (1)					
Ancho mínimo		≥ 1,80 m	≥ 1,50 m		CUMPLE
Pendiente longitudinal		≤ 6,00 %	---		"
Pendiente transversal		≤ 2,00 %	≤ 2,00 %		"
Altura libre		≥ 2,20 m	≥ 2,20 m		"
Altura de bordillos (serán rebajados en los vados)		---	≤ 0,12 m		"
Abertura máxima de los alcorques de rejilla, y de las rejillas en registros.		☐ En itinerarios peatonales	Ø ≤ 0,016 m	---	"
		☐ En calzadas (2)	Ø ≤ 0,016 m	---	"
Iluminación homogénea		(3)	---		"
(1) Se podrá exceptuar el cumplimiento de determinados requisitos establecidos en este documento técnico de manera excepcional y adecuadamente justificada, proponiéndose en todo caso otras soluciones de adecuación efectiva que garanticen la máxima accesibilidad y seguridad posibles y siempre de conformidad con lo dispuesto para tales casos en la normativa autonómica o local, cuando exista. (2) Fuera de la zona de uso peatonal, si fuera necesario colocar rejillas en la cota inferior de un vado peatonal a menos de 50 cm de distancia de los límites laterales externos del paso de peatones. (3) Se ajustarán los niveles de iluminación del recorrido a los especificados en el Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.					
VADOS PARA PASO DE PEATONES (Rgto. art. 16, Orden TMA/851/2021 arts. 20, 45 y 46)					
Pendiente longitudinal del plano inclinado entre dos niveles a comunicar		☐ Longitud < 2,0 m	≤ 10,00 %	≤ 8,00 %	CUMPLE
		☐ Longitud ≤ 3 m	≤ 8,00 %	≤ 8,00 %	"
Pendiente transversal del plano inclinado entre dos niveles a comunicar			≤ 2,00 %	≤ 2,00 %	"
Ancho (zona libre enrasada con la calzada)			≥ 1,80 m	≥ 1,80 m	"
Anchura franja señalizadora pavimento táctil			entre 80 y 120 cm	= Longitud vado	"
Rebaje con la calzada			≤ 0,40 cm	0,00 cm	"
VADOS PARA PASO DE VEHÍCULOS (Rgto. art. 16, Orden TMA/851/2021 arts. 13, 19, 45 y 46)					
Pendiente longitudinal en tramos < 3,00 m		= Itinerario peatonal (1)	≤ 8,00 %		-
Pendiente longitudinal en tramos ≥ 3,00 m		---	≤ 6,00 %		-
Pendiente transversal		= Itinerario peatonal (1)	≤ 2,00 %		-
(1) Los vados vehiculares no alterarán las condiciones generales de los itinerarios peatonales accesibles que atraviesen y no coincidirán, en ningún caso, con los vados de uso peatonal.					
PASOS DE PEATONES (Rgto. art. 17, Orden TMA/851/2021 arts. 21, 45 y 46)					
Anchura (zona libre enrasada con la calzada)			≥ Vado de peatones	≥ Vado de peatones	CUMPLE
☐ Pendiente vado 10% ≥ P > 8%. Ampliación paso peatones			≥ 0,90 metros	--	"
Señalización en la acera (1)	Franja-guía de pavimento táctil indicador direccional	Anchura	Entre 80 y 120 cm	--	"
		Longitud	= Hasta línea fachada o 4 m	--	"
	Franja señalizadora pavimento táctil indicador de advertencia	Fondo	Entre 60 y 120 cm	--	"
		Longitud	= Encuentro calzada-vado o zona peatonal	--	"
(1) Cuando el trazado de pasos de peatones no sea perpendicular a las aceras y la distancia a recorrer sea superior a 8,00 m, se señalarán mediante franjas-guía de pavimento táctil indicador de entre 20 y 40 cm de ancho.					
ISLETAS (Rgto. art. 17, Orden TMA/851/2021 arts. 22, 45 y 46)					
Anchura (1)			≥ Paso peatones	≥ 1,80 m	-
Fondo (2)			≥ 1,80 m	≥ 1,20 m	-
Espacio libre			---	---	-
Señalización en la acera	Nivel calzada (2-4 cm)	Fondo dos franjas pav. Botones	60 a 120 cm	---	-
		Anchura pavimento direccional	80 a 120 cm	---	-

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero		Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luis Manuel Ramirez Villar		Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones			Página	13/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			



	Nivel acerado	Fondo dos franjas pav. <i>Refinac</i>	60 a 120 cm	---		-
		Anchura pavimento direccional	80 a 120 cm	---		-

(1) Será preciso instalar una isleta de refugio intermedia, en todo caso, cuando el itinerario peatonal del punto de cruce supere la distancia de 14,00 m.
(2) Las isletas cuya longitud en el sentido de la marcha sea inferior a 1,80 m no podrán considerarse aptas para el refugio de los peatones, por lo que deberán realizarse al nivel de la calzada y no incorporarán señalización táctil. En este caso, las señales del semáforo se regularán para permitir el cruce completo de la calzada.

PUENTES Y PASARELAS (Rgto. art. 19, Orden TMA/851/2021 arts. 5 y 30)

En los pasos elevados se complementan las escaleras con rampas o ascensores

Anchura libre de paso en tramos horizontales		≥ 1,80 m	≥ 1,60 m		-
Altura libre		≥ 2,20 m	≥ 2,20 m		-
Pendiente longitudinal del itinerario peatonal		≤ 6,00 %	≤ 8,00 %		-
Pendiente transversal del itinerario peatonal		≤ 2,00 %	≤ 2,00 %		-
Iluminación permanente y uniforme		(1)	---		-
Franja señalizadora pav. táctil direccional	Anchura	---	= Itin. peatonal		-
	Longitud	---	= 0,60 m		-
Barandillas inescalables. Coincidirán con inicio y final	Altura	≥ 0,90 m ≥ 1,10 m (2)	≥ 0,90 m ≥ 1,10 m (2)		-
Pasamanos. Ambos lados, sin aristas y diferenciados del entorno.	Altura	0,70 m y 0,75 m 0,90 m y 1,10 m	0,90 m y 1,10 m		-
Diámetro del pasamanos		De 0,03 m a 0,045 m	---		-
Separación entre pasamanos y paramentos		≥ 0,04 m	≥ 0,04 m		-
Prolongación de pasamanos al final de cada tramo		= 0,30 m	---		-

(1) En todo su desarrollo se ajustarán los niveles de iluminación del recorrido a los especificados en el Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

(2) La altura será mayor o igual que 1,10 m cuando el desnivel sea superior a 6,00 m.

PASOS SUBTERRÁNEOS (Rgto. art. 20, Orden TMA/851/2021 art. 5)

En los pasos subterráneos se complementan las escaleras con rampas, ascensores.

Anchura libre de paso en tramos horizontales		≥ 1,80 m	≥ 1,60 m		-
Altura libre en pasos subterráneos		≥ 2,20 m	≥ 2,20 m		-
Pendiente longitudinal del itinerario peatonal		≤ 6,00 %	≤ 8,00 %		-
Pendiente transversal del itinerario peatonal		≤ 2,00 %	≤ 2,00 %		-
Iluminación permanente y uniforme en pasos subterráneos		(1)	≥ 200 lux		-
Franja señalizadora pav. táctil direccional	Anchura	---	= Itin. peatonal		-
	Longitud	---	= 0,60 m		-

(1) En todo su desarrollo se ajustarán los niveles de iluminación del recorrido a los especificados en el Real Decreto 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior y sus Instrucciones técnicas complementarias EA-01 a EA-07.

ESCALERAS (Rgto. art. 23, Orden TMA/851/2021 art. 15, 30 y 46)

Directriz	☐ Trazado recto				
	☐ Generatriz curva. Radio	No se permite	R ≥ 50 m		-
Número de peldaños por tramo sin descansillo intermedio		3 ≤ N ≤ 12	N ≤ 10		-
Peldaños	Huella	≥ 0,28 m	≥ 0,30 m		-
	Contrahuella (con tabica y sin bocel)	0,13m ≤ C ≤ 0,175 m	≤ 0,16 m		-
	Relación huella / contrahuella	0,54 ≤ 2C+H ≤ 0,70	---		-
	Ángulo huella / contrahuella	75° ≤ α ≤ 90°	---		-
	Anchura banda señalización a 3 cm. del borde	= 0,05 m	---		-
Ancho libre		≥ 1,20 m	≥ 1,20 m		-
Ancho mesetas		≥ Ancho escalera	≥ Ancho escalera		-

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	14/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



Fondo mesetas		$\geq 1,20$ m	$\geq 1,20$ m		-
Fondo de meseta embarque y desembarque al inicio y final de la escalera		$\geq 1,20$ m	$\geq 1,50$ m		-
Circulo libre inscrito en particiones de escaleras en ángulo o las partidas		---	$\geq 1,20$ m		-
Franja señalizadora pavimento táctil direccional al inicio y al final de la escalera	Anchura	= Anchura escalera	= Anchura escalera		-
	Longitud	0,80 m a 1,20 m (1)	= 0,60 m		-
Barandillas inescalables Coincidirán con inicio y final	Altura	$\geq 0,90$ m $\geq 1,10$ m (2)	$\geq 0,90$ m $\geq 1,10$ m (2)		-
Pasamanos continuos. A ambos lados, sin aristas y diferenciados del entorno.	Altura	0,70 m y 0,75 m 0,90 m y 1,10 m	De 0,90 a 1,10 m		-
Diámetro del pasamanos		De 0,03 m a 0,045 m	De 0,045 m a 0,05 m		-
Prolongación de pasamanos en embarques y desembarques		$\geq 0,30$ m	---		-

En escaleras- de ancho $\geq 4,00$ m se disponen barandillas centrales con doble pasamanos.

(1) En el extremo superior de la escalera la franja se ubicará a 30 cm de la primera contrahuella

(2) La altura será mayor o igual que 1,10 m cuando el desnivel sea superior a 6,00 m

ASCENSORES, TAPICES RODANTES Y ESCALERAS MECÁNICAS (Rgto. art. 24, Orden TMA/851/2021 arts. 16, 17 y 46)

Ascensores	Espacio colindante libre de obstáculos		$\varnothing \geq 1,50$ m	---		-
	Franja pavimento táctil indicador direccional		= Anchura puerta	---		-
			0,80 m a 1,20 m	---		-
	Altura de la botonera exterior		De 0,70 m a 1,20 m	----		-
	Espacio entre el suelo de la cabina y el pavimento exterior		---	---		-
	Precisión de nivelación		$\geq 0,02$ m	---		-
	Puerta. Dimensión del hueco de paso libre		$\geq 0,90$ m	---		-
Tapices rodantes	Dimensiones mínimas interiores de la cabina	☐ Una puerta	1,10 x 1,40 m	---		-
		☐ Dos puertas enfrentadas	1,10 x 1,40 m	---		-
		☐ Dos puertas en ángulo	1,60 x 1,40 m	---		-
	Anchura		$\geq 1,00$ m	---		-
	Pendiente		$\leq 12\%$	---		-
Eskaleras mecánicas (1)	Anchura		$\geq 1,00$ m	---		-
	Superficie móvil en horizontal		$\geq 0,80$ m	---		-

(1) Los bordes de los escalones señalizados con una banda de contraste

RAMPAS (Rgto. art. 22, Orden TMA/851/2021 arts. 14, 30 y 46)

Se consideran rampas los planos inclinados con pendientes $> 6\%$ excepto aquellos que forman parte de un punto de cruce con el itinerario vehicular

Radio en el caso de rampas de generatriz curva		---	$R \geq 50$ m		-
Anchura libre		$\geq 1,80$ m	$\geq 1,50$ m		CUMPLE
Longitud de tramos sin descansillos (1)		$\leq 9,00$ m	$\leq 9,00$ m		"
Pendiente longitudinal (1)	Tramos de longitud $\leq 3,00$ m	$\leq 10,00\%$	$\leq 10,00\%$		"
	Tramos de longitud $> 3,00$ m y $\leq 6,00$ m	$\leq 8,00\%$	$\leq 8,00\%$		-
	Tramos de longitud $> 6,00$ m y $\leq 9,00$ m	$\leq 8,00\%$	$\leq 6,00\%$		-
Pendiente transversal		$\leq 2,00\%$	$\leq 2,00\%$		CUMPLE
Ancho de mesetas		Ancho de rampa	Ancho de rampa		"
Fondo de mesetas y zonas de desembarque	☐ Sin cambio de dirección	$\geq 1,50$ m	$\geq 1,50$ m		-
	☐ Con cambio de dirección	$\geq 1,80$ m	$\geq 1,50$ m		-

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	15/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



Franja señalizadora pavimento táctil direccional al inicio y al final de la rampa	Anchura	= Anchura rampa	= Anchura meseta		CUMPLE
	Longitud	0,80 m a 1,20 m (2)	= 0,60 m		"
Barandillas inescalables. Coincidirán con inicio y final.	Altura (3)	≥ 0,90 m ≥ 1,10 m	≥ 0,90 m ≥ 1,10 m		"
Pasamanos continuos. A ambos lados, sin aristas y diferenciados del entorno	Altura	0,70 m y 0,75 m 0,90 m y 1,10 m	De 0,90 m a 1,10 m		"
Diámetro del pasamanos		De 0,03 m a 0,045 m	De 0,045 m a 0,05 m		0,045 M
Prolongación de pasamanos en cada tramo		≥ 0,30 m	≥ 0,30 m		CUMPLE
En rampas de ancho ≥ 4,00 m se disponen barandillas centrales con doble pasamanos					
(1) Medida en proyección horizontal (2) En el extremo superior de la escalera la franja se ubicará a 30 cm de la primera contrahuella (3) La altura será mayor o igual que 1,10 m cuando el desnivel sea superior a 6,00 m					

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO EDIFICACIONES DE ASEOS DE USO PÚBLICO

Se debe rellenar el apartado correspondiente de la Ficha justificativa II. Edificios, establecimientos o instalaciones

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO OBRAS E INSTALACIONES

NORMATIVA		O. TMA/851/2021	DEC. 293/2009	ORDENANZA	DOC. TÉCNICA
OBRAS EN INTERVENCIONES EN LA VIA PÚBLICA (Rgto. art. 27, Orden TMA/851/2021 arts. 30, 39 y 46)					
Vallas	Separación a la zona a señalizar	---	> 0.50 m		CUMPLE
	Altura	≥ 0,90 m	≥ 0,90 m		"
Andamios o estabilizadores de fachadas con túneles inferiores	Altura del pasamanos continuo	≥ 0,90 m	---		-
	Anchura libre de obstáculos	≥ 1,80 m	≥ 0,90 m		-
	Altura libre de obstáculos	≥ 2,20 m	≥ 2,20 m		-
Señalización	☐ Si invade itinerario peatonal accesible, franja de pav. táctil indicador direccional provisional. Ancho.	= 0,40 m	---		-
	Distancia entre señalizaciones luminosas de advertencia en el vallado.	≤ 50m	---		-
	☐ Contenedores de obras	Anchura franja pintura reflectante contorno superior	---	≥ 0,10 m	-

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO ZONAS DE ESTACIONAMIENTO DE VEHÍCULOS

NORMATIVA		O. TMA/851/2021	DEC. 293/2009	ORDENANZA	DOC. TÉCNICA
RESERVA DE PLAZAS. CONDICIONES TÉCNICAS (Rgto. art. 30, Orden TMA/851/2021 arts. 35 y 43)					
Dotación de aparcamientos accesibles		1 de cada 40 o fracción	1 cada 40 o fracción		CUMPLE
Dimensiones	Perpendicular o diagonal a la acera	≥ 5,00 x 2,20 m + ZAT (1)	---		"
	Línea	≥ 5,00 x 2,20 m + ZAT (2)	---		"
Señalización	Zona de aproximación y transferencia	Marcas viales no deslizantes	---		"

(1) Zona de aproximación y transferencia aparcamiento perpendicular o diagonal a la acera. Zona lateral de ancho ≥ 1,50 m y longitud igual a la de la plaza. Entre dos plazas contiguas se permitirán zonas de transferencia lateral compartidas manteniendo las dimensiones mínimas descritas anteriormente.
En acera posterior zona sin obstáculos de igual ancho que la plaza y una profundidad de 3,00 m.

(2) Zona de aproximación y transferencia de aparcamientos en línea. Zona trasera de anchura igual a la de la plaza y longitud ≥ 3,00 m. Sobre la acera lateral también existirá una zona sin obstáculos de igual longitud que la plaza con su zona de aproximación y transferencia y un ancho de 1,50 m
Se permite que la zona de transferencia se comparta entre dos plazas.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	16/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO PARQUES, JARDINES, PLAZAS Y ESPACIOS PÚBLICOS						
NORMATIVA			O. TMA/851/2021	DEC. 293/2009	ORDENANZA	DOC. TÉCNICA
REQUISITOS GENERALES (Rgto. arts. 34 y 56. Orden TMA/851/2021 arts. 7, 11, 12 y 26)						
Los caminos y sendas reúnen las condiciones generales para itinerarios peatonales (ver cuadro correspondiente), y además:						
Compactación de tierras			90 % Proctor modif.	90 % Proctor modif.		CUMPLE
Altura libre de obstáculos			≥ 2,20 m	≥ 2,20 m		"
Altura mapas, planos o maquetas táctiles en zona de acceso principal.			De 0,90 a 1,20 m. Espacio inferior de 70x80x50 cm	De 0,90 a 1,20 m		-
Zonas de descanso	Distancia entre zonas		≤ 50,00 m	≤ 50,00 m		CUMPLE
	Dotación	Banco	Obligatorio/ 1 de cada 5	Obligatorio		"
		Espacio libre o zona de aproximación	Ø ≥ 1,50 m al lado del banco	0,90 m x 1,20 m		"
Rejillas	Resalte máximo		Enrasadas	Enrasadas		CUMPLE
	Orificios en áreas de uso peatonal		Ø ≥ 0,016 m	Ø ≤ 0,02 m		"
	Rejillas colocadas fuera del uso peatonal, distancia a paso de peatones.		Ø ≥ 0,50 m	---		"
SECTORES DE JUEGOS Y EJERCICIOS (Orden TMA/851/2021 art. 8)						
Los sectores de juegos están conectados entre sí y con los accesos mediante itinerarios peatonales, y cumplen:						
Dotación de elementos accesibles			1 de cada 5	---		-
Espacio libre (sin interferir con los itinerarios peatonales)			Ø ≥ 1,50 m	---		-

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO PLAYAS ACCESIBLES AL PÚBLICO EN GENERAL					
NORMATIVA		O. TMA/851/2021	DEC. 293/2009	ORDENANZA	DOC. TÉCNICA
PLAYAS ACCESIBLES AL PÚBLICO EN GENERAL (Rgto. Sección 9ª. Orden TMA/851/2021 art.9 y 5)					
Itinerarios accesibles sobre la arena de la playa					
Itinerario accesible desde todo punto accesible de la playa hasta la orilla	Superficie horizontal al final del itinerario		≥ 1,80 x 3,40 m	≥ 1,50 x 2,30 m	-
	Anchura libre de itinerario		≥ 1,80 m	≥ 1,50 m	-
	Pendiente	Longitudinal	≤ 6,00 %	≤ 6,00 %	-
		Transversal	≤ 2,00 %	≤ 1,00 %	-

FICHA I. INFRAESTRUCTURAS Y URBANISMO MOBILIARIO URBANO					
NORMATIVA		O. TMA/851/2021	DEC. 293/2009	ORDENANZA	DOC. TÉCNICA
MOBILIARIO URBANO Y ELEMENTOS DE URBANIZACIÓN (Rgto. Capítulo II. Orden TMA/851/2021 art.23, 25 al 34, 47)					
Altura del borde inferior de elementos volados (señales, iluminación ...)		≥ 2,20 m	≥ 2,20 m		CUMPLE
Altura máxima del elemento de mobiliario que permita asegurar la localización		≤ 0,40 m	---		CUMPLE
Altura de pantallas que no requieran manipulación (serán legibles)		---	≥ 1,60 m		-
Distancia de elementos al límite del bordillo con calzada		≥ 0,40 m	---		CUMPLE
Kioscos y puestos	Altura de tramo del mostrador adaptado	≥ 0,85 m	De 0,70 m a 0,80 m		-

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero		Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar		Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones			Página	17/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			



comerciales	Longitud de tramo de mostrador adaptado		≥ 0,80 m	≥ 0,80 m		-	
	Altura de elementos salientes (toldos...)		≥ 2,20 m	≥ 2,20 m		-	
	Altura información básica		---	De 1,45 m a 1,75 m		-	
Semáforos	Pulsador	Altura	De 0,80 m a 1,20 m	De 0,90 m a 1,20 m		-	
		Distancia al límite de paso peatones	≤ 1,50 m	---		-	
		Superficie pulsador	≥ 12 cm2	---		-	
Máquinas expendedoras e informativas, cajeros automáticos, teléfonos públicos y otros elementos.	Espacio frontal sin invadir itinerario peatonal		Ø ≥ 1,50 m	---		-	
	Altura dispositivos manipulables		De 0,80 m a 1,20 m	≤ 1,20 m		-	
	Altura pantalla		De 0,80 m a 1,20 m	---		-	
	Inclinación pantalla		Entre 15º y 30º	---		-	
	Repisa en teléfonos públicos. Altura hueco libre bajo la misma.		---	0,80 m		-	
Papeleras y buzones	Altura boca papeleras		De 0,70 a 0,90 m	De 0,70 a 1,20 m		CUMPLE	
	Altura boca buzón		---	De 0,70 a 1,20 m		-	
Fuentes bebederas	Altura caño o grifo		De 0,80 a 0,90 m	---		-	
	Espacio inferior. Altura libre de obstáculos		0,70 m	---		-	
	Área utilización libre obstáculos		Ø ≥ 1,50 m	---		-	
	Anchura franja pavimento circundante		---	≥ 0,50 m		-	
Cabinas de aseo público accesibles	Dotación de aseos públicos accesibles (en el caso de que existan)		1 de cada 10 o fracción	---		-	
	Espacio libre no barrido por las puertas		Ø ≥ 1,50 m	---		-	
	Anchura libre de hueco de paso		≥ 0,80 m	---		-	
	Altura interior de cabina		≥ 2,20 m	---		-	
	Altura de lavabo (sin pedestal)		≤ 0,85 m	---		-	
	Espacio libre inferior (altura x anchura x fondo)		70 x 80 x 50 cm			-	
	Inodoro	Anchura espacio lateral de transferencia		≥ 0,80 m	---		-
		Fondo espacio lateral de transferencia		≥ 1,20 m			-
		Altura del inodoro		De 0,45 a 0,50 m	---		-
		Barras de apoyo	Altura	De 0,70 a 0,75 m	---		-
	Longitud		≥ 0,70 m	---		-	
	Altura de mecanismos y grifos		De 0,70 a 1,20 m			-	
	Alcance horizontal desde el asiento		≤ 0,60 m	---		-	
	Altura borde inferior del espejo		≤ 0,90 m			-	
	 Ducha	Altura del asiento (40/45 x 40 cm)		De 0.45 m a 0.50 m	---		-
		Anchura espacio lateral transferencia		≥ 0,80 m	---		-
		Fondo espacio lateral de transferencia		≥ 1,20 m			-
Bancos accesibles	Dotación mínima		1 de cada 5 o fracción	1 cada 10 o fracción		CUMPLE	
	Altura asiento		De 0,40 m a 0,45 m	De 0,43 m a 0,46 m		“	
	Profundidad asiento		De 0,40 m a 0,45 m	De 0,40 m a 0,45 m		“	
	Altura respaldo		≥ 0,45 m	De 0,40 m a 0,50 m		“	
	Altura reposabrazos respecto del asiento		---	De 0,18 m a 0,20 m		“	
	Ángulo inclinación asiento-respaldo		≤ 105º	≤ 105º		“	
	Dimensión soporte región lumbar		---	≥ 15 cm		“	
	Espacio libre al lado del banco		≥ Ø 1,50 m a un lado	≥ 0,80 x 1,20 m		“	

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	18/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



	Espacio libre en el frontal del banco	$\geq 0,60$ m	---		"
Mesas de estancia	Dotación mínima	1 de cada 5 o fracción	---		-
	Anchura del plano de trabajo	$\geq 0,80$ m	---		-
	Altura	$\leq 0,85$ m	---		-
	Espacio libre inferior (altura x anchura x fondo)	70 x 80 x 50 cm			-
	Zona de aproximación libre de obstáculos	$\geq \varnothing 1,50$ m			-
Bolardos (1)	Separación entre bolardos	---	$\geq 1,20$ m		CUMPLE
	Diámetro	$\geq 0,10$ m	---		"
	Altura	De 0,75 m a 1 m	$\geq 0,70$ m		"
	(1) Sin cadenas. Señalizados con una franja reflectante en coronación y en el tramo superior del fuste.				
Contenedores de residuos	Enterrados	Altura de boca	De 0,70 a 0,90 m	---	-
	Semienterrados	Altura parte inferior boca	De 0,70 a 1,10 m	---	-
	No enterrados	Altura parte inferior boca	De 0,70 a 1,20 m	---	-
	Altura mecanismo de apertura del contenedor		De 0,70 a 1,10 m	---	-

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	19/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



OBSERVACIONES

DECLARACIÓN DE CIRCUNSTANCIAS SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA

- ☒ Se cumplen todas las prescripciones de la normativa aplicable.
- ☐ Se trata de una actuación a realizar en un espacio público, infraestructura o urbanización existente y no se puede cumplir alguna prescripción específica de la normativa aplicable debido a las condiciones físicas del terreno o de la propia construcción o cualquier otro condicionante de tipo histórico, artístico, medioambiental o normativo, que imposibilitan el total cumplimiento de las disposiciones.
- ☐ En el apartado "Observaciones" de la presente Ficha justificativa se indican, concretamente y de manera motivada, los artículos o apartados de cada normativa que resultan de imposible cumplimiento y, en su caso, las soluciones que se propone adoptar. Todo ello se fundamenta en la documentación gráfica pertinente que acompaña a la memoria. En dicha documentación gráfica se localizan e identifican los parámetros o prescripciones que no se pueden cumplir, mediante las especificaciones oportunas, así como las soluciones propuestas.
- ☐ En cualquier caso, aún cuando resulta inviable el cumplimiento estricto de determinados preceptos, se mejoran las condiciones de accesibilidad preexistentes, para la cual se disponen, siempre que ha resultado posible, ayudas técnicas. Al efecto, se incluye en la memoria del proyecto, la descripción detallada de las características de las ayudas técnicas adoptadas, junto con sus detalles gráficos y las certificaciones de conformidad u homologaciones necesarias que garanticen sus condiciones de seguridad. No obstante, la imposibilidad del cumplimiento de determinadas exigencias no exime del cumplimiento del resto, de cuya consideración la presente Ficha justificativa es documento acreditativo.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	20/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



1.3.6. Cumplimiento Decreto Seguridad y Salud en las obras

El artículo 4 del Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre, por el que se establecen DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN establece la “Obligatoriedad del estudio de seguridad y salud o del estudio básico de seguridad y salud en las obras”:

“El promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio de seguridad y salud en los proyectos de obras en que se den alguno de los supuestos siguientes:

a) Que el presupuesto de ejecución por contrata incluido en el proyecto sea igual o superior a 450.759 euros.

b) Que la duración estimada sea superior a 30 días laborables, empleándose en algún momento a más de 20 trabajadores simultáneamente.

c) Que el volumen de mano de obra estimada, entendiendo por tal la suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra, sea superior a 500.

d) Las obras de túneles, galerías, conducciones subterráneas y presas.

En los proyectos de obras no incluidos en ninguno de los supuestos previstos en el apartado anterior, el promotor

estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un estudio básico de seguridad y salud.”

Considerando los criterios fijados en el citado artículo, es preceptiva la redacción de un Estudio de Seguridad y Salud.

De acuerdo con el citado Decreto, no se podrán iniciar las obras sin estar realizado el Plan de Seguridad así como el nombramiento del Coordinador en materia de Seguridad y Salud.

1.3.7. Cumplimiento Real Decreto sobre Gestión de Residuos

De acuerdo con la normativa vigente es también preceptiva la redacción de un Estudio de Gestión de Residuos que acompañe al presente reformado del proyecto para la ejecución de estas obras. La valoración de este concepto está incluida en el presupuesto general de la zona de actuación. No se podrán iniciar las obras sin estar realizado el Plan de Gestión de Residuos por parte de la empresa adjudicataria.

Todo ello de acuerdo con el Real decreto 105/2008, de 1 de febrero, sobre PRODUCCIÓN Y GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN.

1.3.8. Cumplimiento de otra normativa de aplicación

No se contempla normativa sectorial de afección

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	21/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



1.3.9. Consideraciones sobre la medición y valoración económica

En este proyecto se han tenido en cuenta, con carácter general, las características específicas que conlleva la ejecución de obras por Administración Directa, ejecutadas por la propia Administración, dentro del marco del Programa de Fomento de Empleo Agrario, en adelante PFEA.

Descomposición “Mano de Obra / Materiales”.

La descomposición “mano de obra / materiales” reflejada en el presupuesto obedece estrictamente a conceptos subvencionables, en el marco del PFEA.

De este modo, dentro del concepto de “mano de obra” se contemplan exclusivamente los costos generados por la contratación de trabajadores de determinadas categorías laborales, que han de tratarse necesariamente de demandantes de empleo inscritos en las oficinas del S.A.E., según establece el PFEA, por lo que los rendimientos de mano de obra se contemplan afectados por peculiaridades intrínsecas a la ejecución de obras dentro del marco de dicho Programa.

Por otra parte, el concepto de “materiales” contempla el resto de costos de ejecución necesarios, ya sea como suministros materiales propiamente dichos, maquinaria, servicios, así como colaboraciones de obra, provengan estos de contrataciones, recursos propios municipales o de otras entidades colaboradoras como las concesionarias de servicios.

Consideraciones sobre la Mano de obra

Es necesario tener en cuenta que los rendimientos de “*mano de obra*” se ven influenciados por un conjunto de peculiaridades intrínsecas a la ejecución dentro del marco del programa:

- El carácter social del Programa exige un elevado porcentaje de contratación de mano de obra desempleada del sector agrario como “mano de obra no cualificada”. Así, en el R.D. 939/97, de 20 de junio, regulador del PFEA, se establece una proporcionalidad en contrataciones de un 80% de mano de obra no cualificada (peones), y de un 20% de mano de obra cualificada (oficiales, capataces, encargados, personal de administración, etc...). Esta exigencia difiere de las necesidades reales de las obras de construcción en general, ya que son principalmente las categorías cualificadas las que impulsan el desarrollo y adecuado avance de los trabajos. La mayoría de los trabajadores que participan en la ejecución de la obra no pertenecen al sector de la construcción.
- La mano de obra empleada posee un marcado carácter temporal y rotatorio (contratos de 30 días para los oficiales, y de 15 días aproximadamente para peones), manteniéndose la duración de cada contrato, al margen de las necesidades reales para la ejecución.

Aspectos todos ellos que anteponen el carácter social del Programa a la propia eficacia y rentabilidad de la obra.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	22/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

I.V.A.

Se aplica el porcentaje del 21 % de I.V.A. exclusivamente sobre los Costos totales de ejecución de los conceptos definidos como materiales.

Gastos Generales y Beneficio Industrial.

No se contemplan los gastos generales de estructura (Gastos Generales y Beneficio Industrial) por tratarse de un proyecto a ejecutar por la propia Administración.

Planificación de la ejecución de obras.

Para la ejecución de la obra definida en el proyecto es necesario llevar a cabo una PLANIFICACIÓN de EJECUCIÓN en la que se debe considerar las características específicas que conlleva la ejecución de obras por Administración Directa, dentro del marco del PFEA. Por tanto, en este caso, será el ayuntamiento en su faceta de constructor el que debe elaborar la planificación de la obra, tanto para las contrataciones de “mano de obra”, como para la adquisición de “materiales”.

El Presupuesto de este proyecto debe ser la base sobre la que se estudie la forma de ejecución, la descomposición de las partidas y los precios de los materiales a adquirir, teniendo en cuenta que los distintos precios parciales y su medición responden a una estimación del proyectista basada, por un lado en precios habituales de mercado en la fecha de redacción de proyecto, y por otro, en una determinada hipótesis de organización y forma de ejecución, por lo que el ayuntamiento deberá adaptar esta planificación a su propia capacidad de organización y contexto, sin alterar el resultado del proyecto y sin menoscabo de los requisitos técnicos necesarios.

Para esta planificación se ha de tener en cuenta que es habitual e inevitable que se den diferencias entre las necesidades reales y las cantidades de medición previstas, en general y más aún en obras de reforma, y que sean necesarios productos o elementos accesorios concretos, normalmente de escasa entidad, no determinados en el presupuesto, aunque sí previstos como “material complementario” o “pequeño material” dentro de la descomposición de las partidas.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	23/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

1.3.10. Resumen económico (1ª FASE)

El resumen económico correspondiente a la actuación del PFEA 2024 que refleja este Proyecto de Urbanización de la Plaza de Las Camelias (1ª FASE), para el municipio de El Palmar de Troya, queda como sigue:

Presupuesto de Ejecución Material

Descripción	MANO DE OBRA	MAT/MAQ	TOTAL/CAP
1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	33.479,46	5.348,26	38.827,72
2 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS	13.162,15	1.193,14	14.355,29
3.1.- SANEAMIENTO	26.171,16	15.272,74	41.443,90
3.2.- ABASTECIMIENTO	5.259,09	2.482,12	7.741,21
3.4.- PAVIMENTACIÓN	84.667,38	32.353,98	117.021,36
3.5.- PROTECCIÓN, ELEMENTOS SINGULARES Y AMUEBLAMIENTOS	4.143,19	2.354,99	6.498,18
3 REURBANIZACIÓN	120.240,82	52.463,83	172.704,65
4 VARIOS. UNIDADES DE OBRAS GENERALES	11.018,56	831,03	11.849,59
5 GESTIÓN DE RESIDUOS	1.713,81	14.070,19	15.784,00
6 SEGURIDAD Y SALUD	2.892,08	2.716,81	5.608,89
Total P.E.M.:	182.506,88	76.623,26	259.130,14
21 % IVA (aplicado sobre maquinaria y materiales)	0,00	16.090,88	16.090,88
Total Presupuesto (+ IVA s/maquinaria y materiales incluido)	182.506,88	92.714,14	275.221,02

Asciende el Presupuesto Global a la cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON DOS CÉNTIMOS

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	24/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

1.4. DOCUMENTACIÓN TÉCNICO-ADMINISTRATIVA

1.4.1. Declaración de obra completa

De acuerdo con lo dispuesto en la Ley de Contratos del Sector Público, el presente proyecto comprende una obra completa, entendiéndose por tal aquella que es susceptible de ser entregada al uso general o servicio previsto, sin perjuicio de ulteriores ampliaciones o reformas.

1.4.2. Clasificación del contratista.

Dadas las características de las obras y su presupuesto, no procede la inclusión de la clasificación del contratista.

1.4.3. Plazo de ejecución de las obras

Se estima un plazo de ejecución de “10” meses, sujetos a las fechas de ejecución del PFEA en lo que se refiere a fechas límites de inicio y finalización.

1.4.4. Replanteo previo

LOCALIDAD: El Palmar de Troya

OBRA: PROYECTO DE REURBANIZACIÓN DE LA PLAZA DE LAS CAMELIAS. (1º FASE)

En la localidad de El Palmar de Troya, Provincia de Sevilla, el arquitecto Francisco Gutiérrez Olivero, adscrito al Servicio de Desarrollo Rural, del Área de Cohesión Territorial de la Diputación de Sevilla, coordinador de la redacción del Proyecto

COMPRUEBA la realidad geométrica de la misma, la disponibilidad física de los terrenos precisos para su normal ejecución y adecuación a las normas urbanísticas.

Y siendo éste el objeto de la visita, se levanta la presente ACTA DE REPLANTEO PREVIO

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	25/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			



1.4.5. Cartel de Obra

Se colocará previamente al inicio de la obra, y se mantendrá colocado hasta la finalización del plazo de ejecución del programa.

Dimensiones 1,40 x 0,70 metros sobre chapa metálica galvanizada.

Tipo de vinilo: Polimérico con laminado autoadhesivo, fondo color blanco (no transparente).

Contenido siguiendo los criterios de la identidad corporativa de las diferentes Administraciones.

Tipo de letra Arial.

Colores (códigos Pantone):

Gobierno de España	116C
Junta de Andalucía	356C
Diputación de Sevilla	357C

Representación gráfica y cromática del cartel

Espacio reservado para escudo del Municipio	Programa de Fomento de Empleo Agrario 20XX			
	Nombre del Municipio			
	Municipio adherido al Convenio de Colaboración con Diputación de Sevilla			
	ZONA DESTINADA AL NOMBRE DEL PROYECTO ZONA DESTINADA AL NOMBRE DEL PROYECTO			
	Total Inversión: 00.000,00€			
	SEPE:	00.000,00€	Junta de Andalucía:	00.000,00€
	Ayuntamiento:	0.000,00€	Diputación:	0.000,00€
				
				

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	26/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

2. MEMORIA CONSTRUCTIVA Y TÉCNICA. (ACTUACIÓN COMPLETA)

2.1. Aspectos Generales

Con carácter general se pretende la renovación total del pavimento, tanto peatonal como rodado, mejorando las condiciones de accesibilidad, modificándose las rasantes con el fin de facilitar el tránsito por su superficie así como a los distintos inmuebles, suavizando las barreras arquitectónicas, así como las escorrentías de las aguas pluviales.

Simultáneamente se pretende la instalación y renovación de las redes de infraestructura de abastecimiento de agua potable y saneamiento, ya que según información disponible, actualmente son insuficientes, en mal estado y obsoletas.

Por necesidades de conexionado a las redes de infraestructura existentes, así como para resolver adecuadamente las rasantes en los encuentros, será necesario actuar puntualmente en los contactos con las calles adyacentes a la zona de actuación. En cualquier caso la zona de actuación queda adecuadamente señalada en los planos del Proyecto.

El proceso constructivo de ejecución para las diferentes unidades de obra y actuaciones que componen este proyecto, se llevará a cabo según queda descrito en el estado de mediciones y planimetría que acompaña, así como en el resto de documentos que conforman este Proyecto, comprendiendo a grandes rasgos el siguiente proceso:

2.1.1. Replanteo y Trabajos Previos

Adopción de las medidas previas de seguridad, descritas en el correspondiente estudio, necesarias para el inicio de la obra, incluso revisión, registro, toma de datos e información, con comunicación a la dirección facultativa, de todo tipo de instalaciones urbanas existentes y su adaptación o señalamiento de cara a la ejecución de la obra.

Previamente al inicio de las obras, el Ayuntamiento deberá comunicar su comienzo a los vecinos afectados.

Inicialmente se realizará el corte al tráfico rodado de toda la superficie de actuación de cada tramo, simultáneamente los accesos peatonales serán acotados, se colocarán señales *informativas, de advertencia, obligación, y prohibición*.

En todos los extremos de la zona de actuación se colocarán señales de obra informativas, prohibición y desvío al tráfico rodado, así como itinerarios alternativos.

Ante la insuficiente información sobre el trazado, y características de las redes de abastecimiento de agua y alcantarillado existentes, se realizarán trabajos de investigación previos con el fin de obtener la suficiente información que permita abordar la obra de forma correcta, realizándose, incluso, las catas necesarias.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero		Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar		Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones			Página	27/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			



Una vez obtenidas las informaciones precisas como actuación previa, con el fin de mantener el suministro del servicio de agua tanto a los inmuebles ubicados en la propia calle como para una continuidad del suministro al resto de los inmuebles , ante posibles roturas y averías ocasionadas por la demolición de pavimentos y movimientos de tierras, se instalará una red de abastecimiento de agua auxiliar provisional aérea, que permitirá anular la red existente mediante su corte y taponado en sus extremos, y que dará continuidad a la red y servicio a los inmuebles que de aquella se surtían.

La red auxiliar se prevé instalar aérea, grapada a elementos de las fachadas de los inmuebles, previendo instalar ramales de distribución de tubería de polietileno PE-40 de 40/50 mm y acometidas domiciliarias de PE-40 de 25 mm.. previendo conectar en las conducciones existentes en los encuentros con la calles adyacentes a la zona de actuación. Una vez instalada y puesta en servicio la nueva red soterrada, se desmontará esta red provisional.

Con el fin de dejar el tramo de red existente fuera de servicio, en los extremos se instalarán tapones de fundición dúctil de carácter provisional o válvulas de corte de carácter definitivo, según los casos.

2.1.2. Demoliciones y Acondicionamiento de Terrenos

Se demolerán la totalidad de los pavimentos de la zona de actuación, realizándose simultáneamente la excavación de tierras en cajeadado necesaria para albergar el paquete de los nuevos pavimentos.

Con el fin de reducir las vibraciones producidas por el empleo de maquinaria media o pesada, que puedan afectar a los diferentes inmuebles, o provocar posibles descalses de cimentaciones, tanto las demoliciones de pavimentos, como las excavaciones de tierras, se realizarán de forma manual, en zonas próximas a dichos inmuebles, ayudándose a lo sumo de pequeña maquinaria como martillos autónomos, picadores de compresión, o eléctricos. En todo caso las excavaciones para alojamiento de redes de infraestructuras se tapanarán inmediatamente.

Todo ello sin desestimar la posibilidad de instalar apeos y apuntalamientos de los inmuebles que así lo requieran, operación que será valorada y determinada por la Dirección facultativa en consenso con el Ayuntamiento (en su doble faceta de constructor y promotor).

Como ya se ha reseñado, la configuración, dimensiones, y disposición de las calles y arboleda, dificultan en gran medida la maniobra de la maquinaria de demolición y excavación, así como la carga directa de los residuos a camión. Así pues, gran parte de la demoliciones y excavaciones se realizarán mediante maquinaria ligera (martillos autónomos rompedores-picadores neumáticos, eléctricos o de combustión) y medios manuales (herramientas manuales); en estos casos se habilitarán puntos de depósitos provisionales ubicados en los ensanches de la zona de obras o en puntos próximos a ella en los que se ubicarán cubas-camiones basculantes que se cargarán por medios manuales/mecánicos.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	28/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			



Con el fin de disminuir las vibraciones a los inmuebles, las demoliciones de los pavimentos existentes, en las zonas próximas a los inmuebles, se realizarán preferentemente mediante martillos rompedores / picadores autónomos; el empleo de maquinaria pesada dotada de martillo se reducirá a aquellos casos en que el espesor y/o dureza del pavimento o subbases hagan inviable el empleo de herramientas manuales.

Como medida de seguridad y para facilitar el tránsito de los vecinos, la totalidad de los residuos generados, se retirarán inmediatamente de la zona de obra, depositándose en puntos provisionales amplios y expeditos, ubicados ya fuera de la zona, previamente a su retirada definitiva al punto de tratamiento final.

Tanto para las redes de saneamiento como para las de abastecimiento de agua, todas las paredes de las excavaciones en zanjas y pozos, se ataluzarán, con una pendiente mínima aproximada de 1/5 en excavaciones de profundidad inferior a 1,50 m., y de 1 / 3 en excavaciones de profundidad superiores a 1,50 m. en caso que no sea necesaria su entibación.

Con el fin de evitar posibles filtraciones de agua al interior de los inmuebles, bien a través del terreno bien a través de las vetas de las rocas, en época de lluvias se colocará un film de polietileno de 0,1 mm de espesor sobre las superficies que se encuentren excavadas o terrizas.

Los rellenos necesarios se compactarán en tongadas de 30 cm mediante pequeñas compactadoras mecánicas e inundación.

No se prevé el aprovechamiento de tierras excavadas, ya que, por medidas de seguridad serán retiradas en su totalidad, además de considerarse que las tierras puedan estar contaminadas por filtraciones, y/o no sea factible su extracción suficientemente limpia. El material de relleno a emplear será zahorra limpia (artificial o natural) y/ o material de relleno reciclado.

Se procurará organizar los trabajos de forma que en una misma jornada laboral, se excave y se rellene las excavaciones, de tal manera que al final de la jornada no permanezca abierta excavación alguna .

Interferencias y afección de las nuevas redes a instalar con la conducción de fibrocemento de agua potable posiblemente existente: Aunque ya quede fuera de servicio, se pretende mantener sin retirarse la conducción existente de agua potable.

En este sentido, el trazado de las nuevas redes de infraestructura con todos sus elementos que las componen, tanto de saneamiento como de agua potable, no interferirá con aquella ejecutándose en paralelo y a suficiente distancia , de forma que se minimicen las posibles roturas sobre la conducción existente.

2.1.3. Alcantarillado

La red proyectada es susceptible de modificación en función de la información recabada tras los ya mencionados trabajos de investigación y apertura de catas, realizados como trabajos

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxTA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	29/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxTA==		



previos, así como por la presencia de subsuelo de tipo duro.

Con el fin de evitar el taponamiento de acometidas domiciliarias por falta de localización y ante la posible presencia de roca (terreno ya removido), en su conjunto la red se ejecutará sustituyendo a la existente y aprovechando su trazado; intentando en todo caso retirarla lo más posible de los inmuebles y de la posible conducción de fibrocemento de abastecimiento de agua potable con el fin de evitar sus roturas.

En los encuentros con las calles adyacentes, en cada final de la zona de actuación, se ejecutarán, bien pozos de registros que marcarán los tramos de saneamiento renovados, o bien conexión directa.

La red se renovará en su totalidad, contemplando tanto los colectores, pozos de registro e imbornales, como las acometidas domiciliarias.

La nueva red de saneamiento se instalará a partir de colector de tuberías de PVC-U liso compacto tipo SN-,8, color teja con junta elástica de Ø 315 mm., y Ø 200 mm. para conexionado a las acometidas domiciliarias y a los desagües de imbornales.

Se procurará soterrar el colector a una altura mínima de 1,00 m. entre la generatriz superior del tubo y la rasante del pavimento, envolviendo la totalidad de la conducción con arena hasta 30 cm por encima del tubo. Puntualmente, la altura puede ser inferior a 1m, en cuyo caso se reforzará la conducción con envoltura de hormigón en masa hasta 15 cm por encima del tubo. Circunstancia que unida a las cotas de conexión a las redes existentes o a la presencia de roca dura, condicionarán y concretarán definitivamente la rasante hidráulica.

El número y ubicación de los pozos de registro quedan adecuadamente reflejados en los planos del Proyecto.

En principio, los pozos serán de 1,20 m de diámetro interior, previendo que su profundidad interior oscile entre 1.00 y 1.50 m.. Si bien, el diámetro se puede reducir excepcionalmente hasta 1,00 m en caso que sea inviable un diámetro mayor y siempre que la profundidad sea inferior a 1 m, diámetros que en todo caso serán determinados in-situ por la DF.

Los pozos estarán constituidos por: solera de hormigón en masa H-15 (dosificación de 250 kg de cemento por m3) de 30 cm. de espesor con formación canaleta/bancada de fondo; fábrica de ladrillo perforado de 1 pie de espesor recibida con mortero de cemento M-5 (1:6), con formación de brocal asimétrico en la coronación para recibido de la tapa; enfoscado y bruñido interior con mortero de cemento M-5 (1:6) y M-15 (1:3); pates homologados de acero protegido con polipropileno colocados cada 30 cm.; tapa y cerco homologada de fundición dúctil para rodadura clase "D-400" de 60 cm. de diámetro, de apertura articulada con cierre elástico y junta insonorizante.

Se ejecutarán imbornales de recogida de aguas pluviales en las líneas principales de escorrentía y en los encuentros con las calles extremas., según se indica en planos.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	30/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

Los imbornales se conectarán directamente a los pozos de registro, mediante canalizaciones de PVC-U compacto liso Ø 200, SN-4 con formación de sifón en el interior de los pozos. Los imbornales tendrán un arenero de 20 cm de altura. Construyéndose mediante solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor recibida con mortero de cemento M-5 (1:6), enfoscado y bruñido interior con mortero de cemento M-5 (1:6) y M-15 (1:3); rejilla de fundición dúctil para rodadura media clase "C-250" de apertura abisagrada.

Se proyecta la renovación de las acometidas domiciliarias señaladas en planos (sin proyectarse la ejecución de otras nuevas acometidas) mediante canalizaciones de PVC-U compacto liso de Ø 200 mm. SN-4.

Las conexiones de las acometidas domiciliarias a los colectores se ejecutarán preferentemente directamente a pozo de registro, o en su defecto directamente al colector mediante injerto-clip mecánico, ejecutándose en todos los casos una arqueta de acometida 45x45 a pié de los inmuebles, dada la inexistencia mayoritaria de arquetas de arranque en el interior de los mismos. Las arquetas se separarán de las fachadas la distancia mínima que permita la instalación de la nueva red de agua potable intercaladas entre ellas. En caso necesario las arquetas serán de resalto, de forma que permita enlazar las cotas del saneamiento interior de los inmuebles con las cotas de la nueva red pública ejecutada, construyéndose mediante solera de hormigón en masa de 15 cm. de espesor con formación de pendiente de fondo y/o canaleta, fábrica de ladrillo perforado de 1/2 pie de espesor recibida con mortero de cemento M-5(1:6), enfoscado y bruñido interior con mortero de cemento M-5 (1:6) y M-15 (1:3).

La tapa de las arquetas serán del tipo **rellenable homologada**, de fundición dúctil para rodadura media clase "C-250", de 40x40 cm. (marco ext 50x50) con una altura de relleno mínimo 8 cm., cierre de asiento hermético hidráulico con marco en "U" antiolores y patines de asiento de goma anti ruido; con acabado superficial identificativo, constituida a partir del mismo tipo de pavimento que circunde a la arqueta.

Las paredes de las excavaciones en zanjas y pozos, se ataluzarán, con una pendiente mínima aproximada de 1/5 en excavaciones de profundidad inferior a 1,50 m., y de 1 / 3 en excavaciones de profundidad superiores a 1,50 m. en caso que no sea necesario su entibación.

Toda la red se proyecta conforme a la normativa y especificaciones de la empresa concesionaria "Aguas del Huesna".

2.1.4. Abastecimiento de agua

La red proyectada es susceptible de modificación en función de la información recabada tras los trabajos de investigación y apertura de catas, realizados como trabajos previos.

Con carácter general, se renovará la red de abastecimiento de agua, que partirá con ramales

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	31/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



conectados a válvulas de corte existentes o a disponer en los puntos de conexión con los ramales de las calles adyacentes a la zona de actuación.

La totalidad de las conducciones serán de polietileno PE-110 de Ø.

Todos los elementos de la nueva instalación serán para una presión de 16 atms PN-16

Las conducciones se enterrarán a una profundidad mínima de 60 cm. entre la generatriz superior de la tubería y la rasante del pavimento, si bien esta profundidad vendrá condicionada por la altura de las conducciones de saneamiento o la presencia de suelo duro, envolviéndose con arena hasta 10 cm por encima del tubo. El trazado se separará de las fachadas de los inmuebles la distancia máxima que permita la ubicación de los distintos elementos que lo componen (llaves de acometidas, accesorios y piezas especiales, etc...), lo que supone aproximadamente 40 cm., procurando que el trazado transcurra mayoritariamente bajo los Acerados o las franjas peatonales.

Por cada tramo instalado, previamente a su puesta en servicio, se realizarán las correspondientes pruebas de presión y estanqueidad. Realizándose a una presión interior mínima de 10 Kg/cm² que se mantendrá un mínimo de 30 minutos.

La nueva red instalada se mallará conectándose a las redes existentes en las calles adyacentes; realizándose con accesorios y piezas especiales de polietileno electrosoldable, en los casos de redes de polietileno, y fundición dúctil, en el caso de que se trate de redes de fibrocemento.

Se instalarán las correspondientes válvulas de corte, según se indica en planos, de DN 100 en los extremos previamente a su conexión con las redes existentes. Serán de compuerta de asiento elástico, con cuerpo de fundición dúctil con revestimiento epoxi., embridadas con brida de cuello corto tipo "F-4", de una presión nominal de 16 atmósferas, que se instalarán alojadas en arqueta/trampillón cilíndrica de fundición dúctil. La unión con las conducciones se realizará con portabridas de polietileno, brida loca; tornillería de acero inoxidable, juntas de "EPDM", y manguito electrosoldable de polietileno, todos los elementos PN-16 y de 110 mm. (diámetro de la conducción instalada)

Se instalará una boca de riego, en la posición indicada en plano de instalaciones, y que será de DN 50, de enchufe rápido con cuerpo de fundición dúctil, y arqueta incorporada.

Se renovarán la totalidad de las acometidas existentes, abarcando desde la conexión con la conducción hasta la conexión con la instalación particular en el nicho del contador existente (antes del contador) de cada finca, sustituyéndose. en su caso los elementos afectados de las acometidas existentes. Su trazado será perpendicular al ramal de la derivación.

El Proyecto contempla exclusivamente la renovación de las acometidas domiciliarias existentes sin proyectarse la ejecución de nuevas acometidas.

Los nichos de contadores que se encuentren en el interior de los inmuebles se reubicarán en la

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	32/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



fachada exterior, siempre y cuando se disponga del consentimiento del propietario afectado. En los casos, en que los propietarios no acepten aperturas de regolas en las fachadas de los inmuebles, las conexiones de las acometidas se realizarán al pie del montante individual, ya en el exterior del inmueble.

Las nuevas redes de abastecimiento de agua se instalarán paralelas a las existentes, manteniéndose éstas sin desmontar aunque ya queden fuera de servicio. Las derivaciones a las conexiones en los extremos a las redes existentes, se realizarán mediante dobles codos de 135°/90° para salvar la diferencia de altura y trazado.

Todas las paredes de las excavaciones en zanjas y pozos, se ataluzarán, con una pendiente mínima de 1/5. En todo caso la Dirección Facultativa determinará la pendiente de los taludes

Toda la red se proyecta conforme a la normativa y especificaciones de la empresa concesionaria "Aguas del Huesna".

2.1.5. Electricidad

La Pre Instalación correspondiente al alumbrado público, consistirá en la apertura de zanja, disposición de tubería de PVC de 90 mm de diámetro, y ejecución de arquetas de conexión a farolas, de 40 x 40 cms, así como en la ejecución de los basamentos de las farolas, según plano correspondiente.

También serán dispuestos focos intemperie estancos, bajo arboleda.

2.1.6. Impermeabilizaciones

Con anterioridad a la ejecución del paquete de pavimentos, los encuentros de los paramentos verticales de los inmuebles con las excavaciones que queden posteriormente enterradas bajo la rasante definitiva de la vía pública, se re sanarán en toda la altura comprendida entre la rasante de la excavación y la rasante del pavimento terminado, con embarrado de mortero de cemento, impermeabilizándose además con dos capas de mortero hidrófugo tipo "Webertec. imper F de Weber" ó equivalente aplicado a brocha, con un espesor mínimo total de 2 mm (aprox. 3 kg/m²) en aquellas zonas donde la rasante interior de los inmuebles quede enterrada respecto a la rasante definitiva de la vía pública.

Previamente a la ejecución de los firmes de los pavimentos, con el fin de evitar posibles filtraciones transitorias en épocas de lluvia al interior de los inmuebles, se colocará una lámina de polietileno de 0,2 mm de espesor mínimo.

2.1.7. Pavimentaciones

Para la definición de los pavimentos se ha tenido en cuenta el valor urbano y medioambiental de la zona, por su morfología urbana y su emplazamiento, así como las actuaciones llevadas a

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	33/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



cabo en la misma zona recientemente, y la topografía del terreno, en este caso determinante.

Una vez finalizada las instalaciones de infraestructura, y rellenadas sus correspondientes excavaciones, se procederá a la ejecución de las subbases de los pavimentos.

Se ejecutará una subbase general sobre toda la superficie, mediante capa de zahorra limpia de 15 cm. de espesor mínimo, tanto para la constitución de firme y regularización de la superficie, como para la formación de paso expedito y adecuado para vecinos y trabajadores.

Se dispondrán los bordillos y encintados, según plano, sobre lecho de Hormigón masa, rejuntándose con mortero de cemento (1:1) sin avitolar.

Sobre la subbase, se ejecutarán las bases, constituidas por soleras de hormigón masa de 15 cm. de espesor medio aproximado.

Toda la superficie de calzadas y aceras serán pavimentados mediante adoquín de hormigón vibrado 10.20.8.cm con acabado granallado, con aparejo perpendicular al eje principal de la vía, asentándose sobre capa de mortero en seco M-10 (1:4) de 10 cm. de espesor medio, enrasándose y nivelándose con los encintados. Las juntas se rellenarán, una a una, con mortero de cemento (1:1).

Para la zona central de la plaza, se emplearán piezas prefabricadas tipo Pavicesped o equivalente.

Los vados se pavimentarán con adoquines de granito de 10x20x10 cm., con la cara superior aserrada y flameada y resto de caras a corte de cizalla.

Se repondrán los pavimentos de las calles con que se intersecciona, con materiales y características similares a los existentes en la calzada.

Se limpiarán los pavimentos una vez terminados, de los excesos de lechada, hasta dejarlos vistos y limpios. Regándose la superficie un mínimo de 15 días, tiempo que como mínimo permanecerá la calle cerrada al tráfico rodado.

Se prevé la reposición de algunos umbrales de acceso a inmuebles existentes con piedra natural, ya sea por la elevación de la cota de la rasante reformada de la vía pública sobre ellos, o por su rotura por la propia ejecución de las obras.

2.1.8. Reforma de aplacados zócalos.

Atendiendo a la normativa urbanística municipal, y siempre que exista acuerdo entre el ayuntamiento y el propietario del inmueble afectado, se incluye la reforma o reparación de los zócalos afectados.

2.1.9. Elementos de Protección, Mobiliario Urbano y Jardinería.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	34/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

Bolardos metálicos cilíndricos de 75 cm de altura libre, dispuestos según planos.

Bancos para estancia según planos.

Papeleras cilíndricas sujetas mediante bridas metálicas a báculos de farolas.

Disposición de alcorques circulares mediante pletinas de sección 100 x 20 mm

2.2. Gestión de Residuos

Las características de este capítulo quedan recogidas en el “Estudio de Gestión de Residuos” que forma parte del presente Proyecto.

Los residuos inertes pétreos y las tierras, se trasladarán a planta de valorización y reciclado (machaqueo) o en su defecto se entregarán en planta de transferencia legalizada y entrega a gestor de residuos de demolición y construcción autorizado..

Los residuos no inertes se trasladarán a *punto limpio* de la red de residuos sólidos urbanos, e incluso dependiendo de su volumen y siempre que no tengan el carácter de peligrosos, se depositarán en los contenedores selectivos de la propia red de residuos sólidos urbanos.

Los residuos que puedan contener amianto serán retirados por empresa homologada inscrita en el R.E.R.A.

2.3. Seguridad y Salud

Durante la ejecución de la obra se adoptarán las medidas de seguridad y los medios necesarios reflejados en el estudio de seguridad que acompaña.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero		Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar		Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones			Página	35/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			



Medición y Presupuesto
PROYECTO DE:
PROYECTO DE REURBANIZACIÓN PLAZA DE LAS CAMELIAS (1ª FASE)
EL PALMAR DE TROYA / P.F.E.A.-2.024
24_PalmT_Camelia_P_MyP_v0

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	36/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	--------	----	-------------	----------	--------	---------

1.2	01RST00011	M2	DEMOLICION DE PAVIMENTOS VARIOS POR MEDIOS MANUALES DE 15 A 20 CMS DE ESPESOR MEDIO, REALIZADO MEDIANTE COMPRESOR. INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A ACOPIO DE OBRA. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	general		0,6	1.872,500			1.123,500	
	paso tulipanes izda		0,6	4,200	1,050		2,646	
			0,6	2,400	0,800		1,152	
	paso tulipanes dcha		0,6	4,200	1,050		2,646	
			0,6	2,200	0,800		1,056	
	a deducir fase 2							
	general		-0,6	974,200			-584,520	
			-0,6	4,200	1,050		-2,646	
			-0,6	2,400	0,800		-1,152	
			-0,6	4,200	1,050		-2,646	
			-0,6	2,200	0,800		-1,056	
							538,980	538,980
					Total Mano de Obra Partida		23,41	12.617,52
					Total Maq. + Mat. Partida		0,00	0,00
					Total m2	538,980	23,41	12.617,52

FICHERO: 24 PALMT CAMELIA P MYP V0 PROYECTO DE REURBANIZACIÓN PLAZA DE LAS CAMELIAS (1ª FASE) Página 1



CAPITULO.- 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.3	M2		DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS VARIOS MEDIOS MECÁNICOS DE 15 A 20 CM DE ESPESOR... (Continuación...)			
			a deducir fase 2			
			general	-0,4	974,200	-389,680
			paso tulipanes izda	-0,4	4,200	1,050
				-0,4	2,400	0,800
			paso tulipanes dcha	-0,4	4,200	1,050
				-0,4	2,200	0,800
					359,320	359,320
			Total Mano de Obra Partida		1,34	481,49
			Total Maq.+ Mat. Partida		8,13	2.921,27
			Total m2:	359,320	9,47	3.402,76

1.4

01RWR00012

MI

DE LEVANTADO DE BORDILLO DE HORMIGON ACHAFLANADO DE SECCION MEDIA 17X28 CM. REALIZADO MEDIANTE COMPRESOR, INCLUSO ASIENTO DE HORMIGON EN MASA, CON P.P. DE CARGA Y PRANSORTE MEDIANTE CARRETILLA MECANICA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD INICIAL.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
hortensia izda	1	110,000			110,000	
hortensia dcha	1	158,000			158,000	
camelia fondo	1	94,000			94,000	
camelia plaza	1	53,000			53,000	
escaleras	5	1,100			5,500	
	5	1,300			6,500	
pasos tulipanes	2	4,200			8,400	
a deducir fase 2						
hortensia izda	-1	27,500			-27,500	
camelia fondo	-1	39,750			-39,750	
camelia plaza	-1	53,000			-53,000	
					315,150	315,150
			Total Mano de Obra Partida		19,26	6.069,79
			Total Maq.+ Mat. Partida		0,97	305,69
			Total ml	315,150	20,23	6.375,48

1.6	16DSCF0MEC	Ud	DEMOLICIÓN MANUAL DE LADRILLO DESDE ARQUETA HASTA CANALIZACIÓN DE ALCANTARILLADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
		hortensia	2				2,000		
		romero	2				2,000		
		camelias	9				9,000		
		tulipanes	2				2,000		
		a deducir fase 2							
		camelias	-2				-2,000		
		tulipanes	-2				-2,000		
							11,000	11,000	
					Total Mano de Obra Partida		68,67	755,37	
					Total Maq.+ Mat. Partida		0,00	0,00	
					Total ud:	11,000	68,67	755,37	

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	38/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe					
1.7	15AWW00006	Ud	DESMONTAJE DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO DESDE VIVIENDA PARTICULAR HASTA CANALIZACION DE ALCANTARILLADO. MEDIDA LA UD. TERMINADA								
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
	hortensia			10				10,000			
	camelias			1				1,000			
								11,000	11,000		
								Total Mano de Obra Partida	68,67	755,37	
								Total Maq. + Mat. Partida	0,00	0,00	
								Total ud:	11,000	68,67	755,37
1.8	01SEC00001	MI	DESMONTADO DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, INCLUSO P.P. DE MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL.								
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
	hortensia			1	30,650			30,650			
				1	36,400			36,400			
	camelias			1	12,250			12,250			
				1	15,850			15,850			
								95,150	95,150		
								Total Mano de Obra Partida	73,38	6.982,11	
								Total Maq. + Mat. Partida	0,84	79,92	
								Total ml:	95,150	74,22	7.062,03
1.9	15SAA00006	Ud	DESMONTAJE DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A EDIFICACIONES EXISTENTES,INSTALADA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y ORDENANZAS MUNICIPALES, COMPRENDIENDO: DESCONEXION DE LA RED (DE 60 A 90 MM.DE Ø), CON UN LONGITUD MEDIA DE 5 MTS. CON TUBERIA DE POLIETILENO DE Ø25 MM. Y 10 ATM. DE PRESION, BRIDAS DE CONEXION, ENLACES DE LATON MIXTOS, FORMACION DE ARMARIO, PUERTA DE ALUMINIO, LLAVE DE PASO, CONTADOR Ø 15 MM.MEDIDA LA UD. TERMINADA								
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
	hortensia			10				10,000			
								10,000	10,000		
								Total Mano de Obra Partida	84,54	845,40	
								Total Maq.+ Mat. Partida	0,00	0,00	
								Total ud:	10,000	84,54	845,40
1.10	01SEP11001	Ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE SANEAMIENTO DE HORMIGÓN REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, CON PROFUNDIDAD MEDIA 2.5 METROS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.								
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal		
	hortensia			2				2,000			
	camelias			3				3,000			
								5,000	5,000		

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	39/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				Total Mano de Obra Partida	169,08	845,40
				Total Maq.+ Mat. Partida	2,80	14,00
				Total ud:	5,000	171,88

1.11 01IFF09013 MI DE DESMONTADO DE CANALIZACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO P.P. DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE RED PROVISIONAL, CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
hortensia izda	1	63,150			63,150	
hortensia dcha	1	61,600			61,600	
					124,750	124,750
					Total Mano de Obra Partida	16,41
					Total Maq.+ Mat. Partida	4,74
					Total ml:	124,750

TOTAL MANO DE OBRA CAPITULO 33.479,46
TOTAL MAQ+MATERIALES CAPITULO 5.348,26

TOTAL CAPITULO 1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS : 38.827,72

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	40/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 2 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	--------	----	-------------	----------	--------	---------

2.1 16MAMF0106 M3 DE EXCAVACIÓN, EN APERTURA DE CAJA, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MANUALES, EN ZONAS COLINDANTES A EDIFICACIONES O DE DIFÍCIL ACCESO PARA LA MAQUINARIA, INCLUSO PERFILADO DE FONDO HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 50 CM. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
general	0,2	1.872,500		0,250	93,625	
paso tulipanes izda	0,9	4,200	1,050	0,250	0,992	
	0,9	2,400	0,800	0,250	0,432	
paso tulipanes dcha	0,9	4,200	1,050	0,250	0,992	
	0,9	2,200	0,800	0,250	0,396	
a deducir fase 2						
general	-0,2	974,200		0,250	-48,710	
paso tulipanes izda	-0,9	4,200	1,050	0,250	-0,992	
	-0,9	2,400	0,800	0,250	-0,432	
paso tulipanes dcha	-0,9	4,200	1,050	0,250	-0,992	
	-0,9	2,200	0,800	0,250	-0,396	
					44,915	44,915
Total Mano de Obra Partida					110,75	4.974,34
Total Maq.+ Mat. Partida					0,00	0,00

Total m3: 44,915 110,75 4.974,34

2.2 15MAA00006 M3 DE EXCAVACION, EN APERTURA DE CAJA, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIDA. REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO PERFILADO DE FONDO HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 50 CM. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
general	0,8	1.872,500		0,250	374,500	
paso tulipanes izda	0,1	4,200	1,050	0,250	0,110	
	0,1	2,400	0,800	0,250	0,048	
paso tulipanes dcha	0,1	4,200	1,050	0,250	0,110	
	0,1	2,200	0,800	0,250	0,044	
a deducir fase 2						
general	-0,8	974,200		0,250	-194,840	
paso tulipanes izda	-0,1	4,200	1,050	0,250	-0,110	
	-0,1	2,400	0,800	0,250	-0,048	
paso tulipanes dcha	-0,1	4,200	1,050	0,250	-0,110	
	-0,1	2,200	0,800	0,250	-0,044	
					179,660	179,660
Total Mano de Obra Partida					0,00	0,00
Total Maq.+ Mat. Partida					1,12	201,22

Total m3: 179,660 1,12 201,22

2.3 02RCM00001 M2 COMPACTACIÓN SUPERFICIAL REALIZADA CON PISÓN MECÁNICO MANUAL AL 95% PROCTOR, EN 20 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P. DE REGADO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
general	0,2	1.872,500			374,500	
paso tulipanes izda	0,9	4,200	1,050		3,969	
	0,9	2,400	0,800		1,728	
paso tulipanes dcha	0,9	4,200	1,050		3,969	

(Continúa...)

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	41/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



CAPITULO.- 2 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.3	M2	COMPACTACIÓN SUPERFICIAL REALIZADA CON PISÓN MECÁNICO MANUAL				(Continuación...)
		0,9	2,200	0,800	1,584	
	a deducir fase 2					
	general	-0,2	974,200		-194,840	
	paso tulipanes izda	-0,9	4,200	1,050	-3,969	
		-0,9	2,400	0,800	-1,728	
	paso tulipanes dcha	-0,9	4,200	1,050	-3,969	
		-0,9	2,200	0,800	-1,584	
					179,660	179,660
				Total Mano de Obra Partida	4,28	768,94
				Total Maq.+ Mat. Partida	0,59	106,00
				Total m2:	179,660	4,87
						874,94

2.4 02RCM00002 M2 COMPACTACIÓN REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR, EN 20 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P. DE REGADO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
general	0,8	1.872,500			1.498,000	
paso tulipanes izda	0,1	4,200	1,050		0,441	
	0,1	2,400	0,800		0,192	
paso tulipanes dcha	0,1	4,200	1,050		0,441	
	0,1	2,200	0,800		0,176	
a deducir fase 2						
general	-0,8	974,200			-779,360	
paso tulipanes izda	-0,1	4,200	1,050		-0,441	
	-0,1	2,400	0,800		-0,192	
paso tulipanes dcha	-0,1	4,200	1,050		-0,441	
	-0,1	2,200	0,800		-0,176	
					718,640	718,640
				Total Mano de Obra Partida	0,00	0,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	0,64	459,93
				Total m2:	718,640	0,64
						459,93

2.5 02ZBB00002 M3 EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MANUALES HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 1,50 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
saneamiento						
hortensia	0,2	61,400	0,500	1,500	9,210	
camelias	0,2	6,600	0,500	1,500	0,990	
	0,2	12,150	0,500	1,500	1,823	
	0,2	15,700	0,500	1,500	2,355	
abastecimiento						
hortensia	0,2	61,600	0,400	0,400	1,971	
	0,2	63,150	0,400	0,400	2,021	
					18,370	18,370
				Total Mano de Obra Partida	77,04	1.415,22
				Total Maq.+ Mat. Partida	0,00	0,00
				Total m3:	18,370	77,04
						1.415,22

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luis Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	42/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 2 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
2.6	02ZMM00002	M3	EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.						
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			saneamiento						
			hortensia	0,8	61,400	0,500	1,500	36,840	
			camelias	0,8	6,600	0,500	1,500	3,960	
				0,8	12,150	0,500	1,500	7,290	
				0,8	15,700	0,500	1,500	9,420	
			abastecimiento						
			hortensia	0,8	61,600	0,400	0,400	7,885	
				0,8	63,150	0,400	0,400	8,083	
								73,478	73,478

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	43/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 2 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				Total Mano de Obra Partida	0,00	0,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	1,11	77,30
				Total m3:	69,644	1,11
						77,30

2.10 02TBB00001 M3 TRANSPORTE EN INTERIOR DE OBRA, DE TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MANUALES, A UNA DISTANCIA MEDIA DE 50 M, INCLUSO CARGA Y DESCARGA. MEDIDO EL PERFIL ESPONJADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
16MAMF0106 excavación caja manual	1,3	44,915			58,390	
02ZBB00002 excavación zanjas manual	1,3	18,370			23,881	
					82,271	82,271
					Total Mano de Obra Partida	60,99
					Total Maq.+ Mat. Partida	0,00
					Total m3:	82,271
						60,99
						5.017,71

TOTAL MANO DE OBRA CAPITULO 13.162,15
TOTAL MAQ+MATERIALES CAPITULO 1.193,14

TOTAL CAPITULO 2 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS : 14.355,29

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	44/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 3 REURBANIZACIÓN

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	--------	----	-------------	----------	--------	---------

3.1.- SANEAMIENTO

3.1.1 15AAA00001 Ud DE ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO, REALIZADA SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y PROBADA. (SIN MATERIALES)

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
conexión camelias	1				1,000	
					1,000	1,000
Total Mano de Obra Partida					84,54	84,54
Total Maq.+ Mat. Partida					87,40	87,40
Total ud:					1,000 171,94	171,94

3.1.2 15AAAXD050 Ud ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO CON RED EN SERVICIO A LA RED GENERAL, CONSISTENTE EN LOCALIZACIÓN DE RED EXISTENTE, EJECUCIÓN DE ARQUETA DE CABECERA, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC REFORZADO COLOR TEJA DE 200 MM DE DIÁMETRO HASTA TUBERÍA GENERAL DE ALCANTARILLADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA, ACOMETIDA A LA RED ASÍ COMO REPOSICIÓN DE CALZADA Y/O ACERADO EXISTENTE. CONSTRUIDA SEGÚN PROYECTO, ORDENANZA MUNICIPAL Y NORMATIVA DEL CONSORCIO DEL HUESNA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
hortensia izq	4				4,000	
hortensia dcha	6				6,000	
camelias	1				1,000	
					11,000	11,000
Total Mano de Obra Partida					554,30	6.097,30
Total Maq.+ Mat. Partida					605,12	6.656,32
Total ud:					11,000 1.159...	12.753,62

3.1.3 15ACPX0030 MI CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA COLOR TEJA DE 315 MM DE DIÁMETRO. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CMS. Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ADHESIVOS, TODO DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE DE AGUAS DEL HUESNA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
hortensia	1	61,400			61,400	
camelias	1	6,600			6,600	
	1	12,150			12,150	
	1	15,700			15,700	
					95,850	95,850
Total Mano de Obra Partida					33,50	3.210,98
Total Maq.+ Mat. Partida					28,24	2.706,80
Total ml:					95,850 61,74	5.917,78

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	45/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 3 REURBANIZACIÓN

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	--------	----	-------------	----------	--------	---------

- 3.1.4 15APP00001 Ud POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,10 M DE DIÁMETRO Y 2,50 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, PATÉS DE HIERRO DE 30 MM DE DIÁMETRO, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO MODELO MUNICIPAL, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO; CONSTRUIDO SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. (SIN TAPA)**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
hortensia	3				3,000	
camelias	3				3,000	
					6,000	6,000
Total Mano de Obra Partida					1.385,68	8.314,08
Total Maq.+ Mat. Partida					245,25	1.471,50
Total ud:					6,000 1.630...	9.785,58

- 3.1.5 15APPXD110 Ud REPARACIÓN DE POZO DE RED DE ALCANTARILLADO, CONSISTENTE EN DESMONTADO DE TAPA EXISTENTE, REPASOS Y ACONDICIONAMIENTO INTERIOR DEL MISMO, RECRECIDO EN CASO NECESARIO ASÍ COMO RECOLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN RASANTE AL PAVIMENTO, INCLUSO REMATES DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
camelias	5				5,000	
a deducir fase 2						
camelias	-2				-2,000	
					3,000	3,000
Total Mano de Obra Partida					270,78	812,34
Total Maq.+ Mat. Partida					230,16	690,48
Total ud:					3,000 500,94	1.502,82

- 3.1.6 15ASSXD020 Ud SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51X34 CMS Y 40 CMS DE PROFUNDIDAD, CONSTRUIDO CON SOLERA DE HORMIGÓN H-150 DE 15 CMS DE ESPESOR, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR (SUSTITUIBLE POR CAJÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HOMOLOGADO DE 10 CMS DE BASE Y 8 CMS DE PARED), REJILLA DE HIERRO FUNDIDO CON ANAGRAMAS DEL CONSORCIO DEL HUESNA Y CERCO DE L 50.5 MM INCLUSO P.P. DE CONEXIÓN A POZO MEDIANTE TUBERÍA DE PVC COLOR TEJA DE 200 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUYENDO APERTURA DE ZANJA Y CAJA PARA TUBERÍA Y ARQUETA, CON ROTURA DE PAVIMENTO EXISTENTE, INSTALACIÓN Y EJECUCIÓN DE TUBERÍA Y ARQUETA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBREPANTES A VERTEDERO, HORMIGONADO COMPLETO DE LA TUBERÍA, RECOMPOSICIÓN DE FIRME Y TERMINACIÓN CON MATERIAL SIMILAR AL EXISTENTE. CONSTRUIDO SEGÚN NTE/ISA-13 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.**

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
hortensia	2				2,000	
camelias	4				4,000	
romero	1				1,000	
tulipanes	2				2,000	
					(Continúa...)	

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	46/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 3 REURBANIZACIÓN

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.1.6	Ud		SUMIDERO DE 51X34 CM. EN CALLE URBANIZADA S/NORM HUESNA MEC/MAN		(Continuación...)	
			a deducir fase 2			
			camelias	-1	-1,000	
			tulipanes	-2	-2,000	
					6,000	6,000
			Total Mano de Obra Partida		1.275,32	7.651,92
			Total Maq.+ Mat. Partida		610,04	3.660,24
			Total ud:	6,000	1.885...	11.312,16
			TOTAL MANO DE OBRA SUBCAPITULO			26.171,16
			TOTAL MAQ.+ MAT. SUBCAPITULO			15.272,74
			TOTAL SUBCAPÍTULO 03S.- SANEAMIENTO:			41.443,90

3.2.- ABASTECIMIENTO

3.2.1	15SAA00002	Ud	ACOMETIDA A LA RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, INCLUSO P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
	hortensia		4				4,000	
							4,000	4,000
							Total Mano de Obra Partida	0,00
							Total Maq.+ Mat. Partida	186,03
							Total ud:	4,000 186,03 744,12

3.2.2	15SAAX0011	Ud	ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS PARA UNA VIVIENDA SEGÚN NORMATIVA DEL HUESNA, INCLUYENDO APERTURA POR MEDIOS MANUALES DE ZANJA HASTA TUBERÍA DE SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE COLLARÍN DE TOMA, CANALIZACIÓN DE POLIETILENO DE 25 MM, LLAVE DE PASO Y CODO DE 3/4", ASÍ COMO CIERRE DE ZANJA POR MEDIOS MANUALES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		hortensia izq	5				5,000	
		hortensia dcha	6				6,000	
							11,000	11,000
							Total Mano de Obra Partida	172,85
							Total Maq.+ Mat. Partida	37,37
							Total ud:	11,000 210,22 2.312,42

3.2.3	15SCE00015	MI	CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIÁMETRO 110 MM , CLASE PE100 PN-16 APTA PARA USO ALIMENTARIO, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA A TOPE DE JUNTAS Y PRUEBA EN ZANJA A PRESIÓN NORMALIZADA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA. (SIN TUBERIA)					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		hortensia izq	1	63,150			63,150	
		hortensia dcha	1	61,600			61,600	
							124.750	124.750

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	47/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 3 REURBANIZACIÓN

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				Total Mano de Obra Partida	13,78	1.719,06
				Total Maq.+ Mat. Partida	0,44	54,89
				Total ml:	124,750	14,22
						1.773,95

3.2.4 15SVEX0100 Ud DE LLAVE DE PASO COLOCADA EN CONDUCCION DE 110 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO ARQUETA DE 51X51 CMS. Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD CON TAPA HOMOLOGADA POR EL HUESNA, ANCLAJE DE HORMIGON H-175 ARMADO CON ACERO AEH-400, EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO; CONSTRUIDA SEGUN NTE/IFA-19 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
hortensia	4				4,000	
					4,000	4,000
				Total Mano de Obra Partida	409,67	1.638,68
				Total Maq.+ Mat. Partida	318,01	1.272,04
				Total ud:	4,000	727,68
						2.910,72

TOTAL MANO DE OBRA SUBCAPITULO 5.259,09
 TOTAL MAQ.+ MAT. SUBCAPITULO 2.482,12
TOTAL SUBCAPÍTULO 03A.- ABASTECIMIENTO: 7.741,21

3.4.- PAVIMENTACIÓN

3.4.1 15PFFXD120 M3. RELLENO DE ZAHORRA, COMPACTADO DE FORMA MIXTA EMPLEANDO MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO P.P. DE EXTENDIDO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
general	1	1.872,500		0,150	280,875	
paso tulipanes izda	1	4,200	1,050	0,150	0,662	
	1	2,400	0,800	0,150	0,288	
paso tulipanes dcha	1	4,200	1,050	0,150	0,662	
	1	2,200	0,800	0,150	0,264	
a deducir fase 2						
general	-1	974,200		0,150	-146,130	
paso tulipanes izda	-1	4,200	1,050	0,150	-0,662	
	-1	2,400	0,800	0,150	-0,288	
paso tulipanes dcha	-1	4,200	1,050	0,150	-0,662	
	-1	2,200	0,800	0,150	-0,264	
					134,745	134,745
				Total Mano de Obra Partida	15,62	2.104,72
				Total Maq.+ Mat. Partida	25,74	3.468,33
				Total m3.:	134,745	41,36
						5.573,05

3.4.2 16PSSF01R M2 DE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25 DE 15 CM. DE ESPESOR, EJECUTADO CON HORMIGONERA, EN OBRAS DE REURBANIZACIÓN, SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, ARMADO CON MALLAZO DE DIÁMETRO 6 MM Y CUADRÍCULA 15X15 CM INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
general	1	1.872,500			1.872,500	
paso tulipanes izda	1	4,200	1,050		4,410	

(Continúa...)

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	48/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
3.4.2	M2		SOLERA DE HORMIGÓN HA-25 DE 15 CM EN HORMIGONERA CON MALLAZO	15.15.6 mm	(Continuación...)	
		1		2,400	0,800	1,920
	paso tulipanes dcha	1		4,200	1,050	4,410
		1		2,200	0,800	1,760
	a deducir					
	pavicésped	-1	227,000			-227,000
	alcorques	-1	22,900			-22,900
	a deducir fase 2					
	general	-1	974,200			-974,200
	paso tulipanes izda	-1	4,200	1,050		-4,410
		-1	2,400	0,800		-1,920
	paso tulipanes dcha	-1	4,200	1,050		-4,410
		-1	2,200	0,800		-1,760
	eliminar deducciones	1	227,000			227,000
		1	22,900			22,900
					898,300	898,300
				Total Mano de Obra Partida	41,09	36.911,15
				Total Maq. + Mat. Partida	17,64	15.846,01
				Total m2:	898,300	58,73
						52.757,16

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
detalle de planos	1	1.331,300			1.331,300	
a deducir fase 2						
s/ planos 83.67% de superficie a deducir	-1	974,200	0,837		-815,405	
					515,895	515,895
			Total Mano de Obra Partida		63,29	32.650,99
			Total Maq.+ Mat. Partida		14,91	7.692,00
			Total m2:	515,895	78,20	40.342,99

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
detalle de planos	1	110,300			110,300	
a deducir fase 2						
s/ planos 6.93% de superficie a deducir	-1	974,200	0,069		-67,220	
					43,080	43,080
		Total Mano de Obra Partida			60,24	2.595,14
		Total Maq.+ Mat. Partida			53,18	2.290,99
		Total m2:		43,080	113,42	4.886,13

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	49/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbtA==			

CAPITULO.- 3 REURBANIZACIÓN

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	--------	----	-------------	----------	--------	---------

3.4.9 15PPPM0075b M2 DE SOLADO CON BALDOSAS HIDRAULICAS GRISES DE BOTON/RANURADA DE 20X20X8CM. BISELADAS RECIBIDAS CON MORTERO M-4 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSR-4. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
detalle de planos	1	112,200			112,200	
paso tulipanes izda	1	2,150	0,600		1,290	
	1	2,850	0,800		2,280	
paso tulipanes dcha	1	2,150	0,600		1,290	
	1	2,650	0,800		2,120	
a deducir fase 2						
s/ planos 7,05% de superficie a deducir	-1	974,200	0,071		-69,168	
paso tulipanes izda	-1	2,150	0,600		-1,290	
	-1	2,850	0,800		-2,280	
paso tulipanes dcha	-1	2,150	0,600		-1,290	
	-1	2,650	0,800		-2,120	
					43,032	43,032
Total Mano de Obra Partida					40,46	1.741,07
Total Maq.+ Mat. Partida					20,60	886,46

Total m2: 43,032 61,06 2.627,53

3.4.13 15PPP90113b M2 PAVIMENTO CON ADOQUIN DE GRANITO ABUJARDADO GRIS QUINTANA DE 20X10X5CM, ASENTADO SOBRE CAPA DE MORTERO M10 (1:4), EN SECO, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE ENLECHADO CON MORTERO (1:1) Y AVITOLADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
detalle de planos	1	37,300			37,300	
a deducir fase 2						
s/ planos 2.35% de superficie a deducir	-1	974,200	0,024		-23,381	
					13,919	13,919
Total Mano de Obra Partida					61,10	850,45
Total Maq.+ Mat. Partida					28,03	390,15

Total m2: 13,919 89,13 1.240,60

3.4.14 10SNS90041b M2 SOLADO CON BALDOSAS DE PIEDRA CALIZA 50X20X3CMS, CON TERMINACIÓN PARA EXTERIOR CON RESBALACIDAD TIPO 3, RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
detalle de planos	1	5,800			5,800	
					5,800	5,800
Total Mano de Obra Partida					60,83	352,81
Total Maq.+ Mat. Partida					33,44	193,96

Total m2: 5,800 94,27 546,77

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	50/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 3 REURBANIZACIÓN

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	--------	----	-------------	----------	--------	---------

3.4.15 15PWW00110 MI DE REPARACION DE EDIFICACIONES COLINDANTES AL ACERADO DESMONTADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE PARAMENTOS, REPASO DE REVESTIMIENTOS Y DE PINTURAS, SEGUN LA AFECTACION EN CADA ZONA. MEDIDA LA LONGITUD DEL PARAMENTO AFECTADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
hortensia	1	60,800			60,800	
camelias	1	32,200			32,200	
petunia	1	11,650			11,650	
tulipanes	1	4,150			4,150	
	1	3,100			3,100	
petunia	1	15,950			15,950	
camelias	1	31,100			31,100	
hortensia	1	1,450			1,450	
	1	4,950			4,950	
camelias	1	15,700			15,700	
romero	1	28,550			28,550	
	1	2,600			2,600	
	1	8,900			8,900	
	1	8,500			8,500	
	1	2,600			2,600	
	1	27,700			27,700	
camelias	1	8,600			8,600	
	1	5,950			5,950	
hortensia	1	60,550			60,550	
a deducir fase 2						
camelias	-1	19,000			-19,000	
petunia	-1	11,650			-11,650	
tulipanes	-1	4,150			-4,150	
	-1	3,100			-3,100	
petunia	-1	15,950			-15,950	
camelias	-1	23,250			-23,250	
					257,900	257,900

Total Mano de Obra Partida 28,93 7.461,05
Total Maq.+ Mat. Partida 6,15 1.586,08

Total ml: 257,900 35,08 9.047,13

TOTAL MANO DE OBRA SUBCAPITULO 84.667,38
TOTAL MAQ.+ MAT. SUBCAPITULO 32.353,98

TOTAL SUBCAPÍTULO 03P.- PAVIMENTACIÓN: 117.021,36

3.5.- PROTECCIÓN, ELEMENTOS SINGULARES Y AMUEBLAMIENTO

3.5.1 11SBA00003Nb MI BARANDILLA DE ACERO PARA COLOCACIÓN EN RAMPA DE PERSONAS DISCAPACITADAS CONFORME AL DISEÑO DEFINIDO EN LA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO FORMADA POR: ELEMENTOS VERTICALES DE TUBO CIRCULAR HUECO Ø40MM, PASAMANOS DE TUBO CIRCULAR HUECO DE Ø45MM, UNIONES ENTRE ELEMENTOS CON REDONDO MACIZO DE 10MM, ANCLAJES A ELEMENTOS DE BARANDILLA EXISTENTE O FORJADOS, INCLUSO P.P. DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
romero	1	9,450			9,450	
	1	6,100			6,100	
	1	3,500			3,500	
					19,050	19,050

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	51/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 3 REURBANIZACIÓN

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				Total Mano de Obra Partida	24,24	461,77
				Total Maq.+ Mat. Partida	29,35	559,12
				Total ml:	19,050	53,59
						1.020,89

3.5.2 15WWW50510 Ud BOLARDO METÁLICO Ø114MM, 8MM ESPESOR Y 1 METRO ALTURA CON TIRAS REFLECTANTES DE ACERO ISO R-75, ACABADO CON DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN EPOXI Y DOS MANOS DE OXIRÓN DE LA MISMA CALIDAD, FIJADO CON TACOS O EMPOTRADO EN PAVIMENTO. MEDIDO TOTALMENTE MONTADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
camelias	12				12,000	
camelias-petunia	15				15,000	
petunia-camelias	27				27,000	
camelias	3				3,000	
camelias-romero	11				11,000	
romero	4				4,000	
	6				6,000	
camelias	6				6,000	
	4				4,000	
a deducir fase 2						
camelias	-12				-12,000	
camelias-petunia	-15				-15,000	
petunia-camelias	-27				-27,000	
					34,000	34,000
					Total Mano de Obra Partida	33,07
					Total Maq.+ Mat. Partida	35,76
					Total ud:	34,000
						68,83
						2.340,22

3.5.5 15UBB00050 Ud BANCO DE FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO REVESTIDO DE PIEDRA CALIZA DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS Y MEMORIA DEL PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
romero	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total Mano de Obra Partida	1.013,58
					Total Maq.+ Mat. Partida	290,01
					Total ud:	1,000
						1.303,59

3.5.7 15UBB00070 Ud FUENTE DE FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO REVESTIDO DE PIEDRA CALIZA DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS Y MEMORIA DEL PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
romero	1				1,000	
					1,000	1,000
					Total Mano de Obra Partida	1.543,46
					Total Maq.+ Mat. Partida	290,02
					Total ud:	1,000
						1.833,48

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	52/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
			TOTAL MANO DE OBRA SUBCAPITULO			4.143,19
			TOTAL MAQ.+ MAT. SUBCAPITULO			2.354,99
			TOTAL SUBCAPÍTULO 03V.- PROTECCIÓN, ELEMENTOS SINGULARES Y AMUEBLAMIENTO...			6.498,18
			TOTAL MANO DE OBRA CAPITULO			120.240,82
			TOTAL MAQ+MATERIALES CAPITULO			52.463,83
			TOTAL CAPITULO 3 REURBANIZACIÓN :			172.704,65

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	53/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbtA==			

CAPITULO.- 4 VARIOS. UNIDADES DE OBRAS GENERALES

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
4.1	15WWX00100	Ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL IDENTIFICATIVO DE OBRA SEGÚN NORMATIVA PFOEA, DE CHAPA GALVANIZADA CON SERIGRAFÍA PLASTIFICADA ADHESIVA. INCLUSO POSTES DE ACERO GALVANIZADO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
						Total Mano de Obra Partida	118,36	118,36	
						Total Maq. + Mat. Partida	225,00	225,00	
						Total ud:	1,000	343,36	343,36
4.4	15WWX00400	Ud	GLOBAL DE REPLANTEOS Y TRABAJOS AUXILIARES: MANO DE OBRA, MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, ETC....						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
						Total Mano de Obra Partida	2.254,43	2.254,43	
						Total Maq. + Mat. Partida	80,00	80,00	
						Total ud:	1,000	2.334...	2.334,43
4.5	15WWX00500	Ud	PUESTA EN OBRA (RECOGIDA,RETIRADA, Y TRANSPORTE) DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
						Total Mano de Obra Partida	2.716,76	2.716,76	
						Total Maq. + Mat. Partida	241,84	241,84	
						Total ud:	1,000	2.958...	2.958,60
4.6	15WWX00600	Ud	TRANSPORTE INTERNO Y PUESTA EN TAJO DE MATERIALES. MEDIOS AUXILIARES, Y RESIDUOS						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	
						Total Mano de Obra Partida	3.519,71	3.519,71	
						Total Maq. + Mat. Partida	144,19	144,19	
						Total ud:	1,000	3.663...	3.663,90
4.7	15WWX00700	Ud	LIMPIEZA GENERAL Y REGADO: MANO DE OBRA Y MATERIAL/MAQUINARIA (FERRETRÍA. DROGUERÍA, PINTURAS, ETC.....)						
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal	
			1				1,000		
							1,000	1,000	

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	54/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 4 VARIOS. UNIDADES DE OBRAS GENERALES

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				Total Mano de Obra Partida	2.140,00	2.140,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	30,00	30,00
				Total ud:	1,000 2.170...	2.170,00

4.8	15WWX00800	Ud	ADQUISICIÓN, ALQUILER, AMORTIZACIÓN, MANTENIMIENTO, CONSUMO, ETC... DE MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑA MAQUINARIA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, FERRETERÍA EN GENERAL, NO REPERCUTIDOS DE FORMA ESPECÍFICA EN OTRAS UNIDADES DE OBRA.					
			Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
			1				1,000	
							1,000	1,000
							Total Mano de Obra Partida	0,00
							Total Maq.+ Mat. Partida	70,00
							Total ud:	1,000 70,00 70,00

4.9	15WWX00900	Ud	ALMACENAJE: MANO DE OBRA (CONTROL, ORGANIZACIÓN,LISTEROS, GUARDAS, ETC) Y MATERIAL/MAQUINARIA (CASETA DE OBRA, ALMACÉN, LOCAL, ETC...)				
		Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
		1				1,000	
						1,000	1,000
					Total Mano de Obra Partida	269,30	269,30
					Total Maq.+ Mat. Partida	40,00	40,00
					Total ud:	1,000 309,30	309,30
					TOTAL MANO DE OBRA CAPITULO		11.018,56
					TOTAL MAQ+MATERIALES CAPITULO		831,03
					TOTAL CAPITULO 4 VARIOS. UNIDADES DE OBRAS GENERALES :		11.849,59

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	55/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 5 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	--------	----	-------------	----------	--------	---------

5.1 17WWR00050 M3 RETIRADA DE TIERRAS EN OBRA DE NUEVA PLANTA A PLANTA DE VALORIZACIÓN SITUADA A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 15 KM, FORMADA POR: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y CANON DE GESTIÓN. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
16MAMF0106 excavacion caja manual	1,3	44,915			58,390	
16MAA00006 excavación caja mecánica	1,3	179,660			233,558	
02ZBB00002 excavacion zanjas manual	1,3	18,370			23,881	
02ZMM00002 excavacion zanjas mecánica	1,3	73,478			95,521	
a deducir rellenos						
02RRB00001 relleno manual	-1,3	17,411			-22,634	
02RRM00001 relleno mecánico	-1,3	69,644			-90,537	
					298,179	298,179
Total Mano de Obra Partida					0,00	0,00
Total Maq.+ Mat. Partida					12,37	3.688,47
Total m3:					298,179	12,37
						3.688,47

5.2 17RRR00220 M3 RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN INERTES MEZCLADOS LIMPIOS DE NATURALEZA PÉTREA: HORMIGÓN, PÉTREOS, ÁRIDOS, CERÁMICOS, TIERRAS (SIN SIN MADERAS, CHATARRA, PLÁSTICOS, PAPEL...) EN OBRAS DE REURBANIZACIÓN A PLANTA DE VALORIZACIÓN, VERTEDERO AUTORIZADO, Ó ENTREGA A "GESTOR DE RESIDUOS", COMPRENDIENDO: CARGA, TRANSPORTE A PLANTA, DESCARGA Y CANON DE GESTIÓN/VERTIDO (EN SU CASO). INCLUSO EMISIÓN, ENTREGA Y RECEPCIÓN DE "CERTIFICADOS" (EN SU CASO), Y EJECUTADO SEGÚN ESTUDIO DE "GESTIÓN DE RESIDUOS", Y R.D. 105/2008 DE 1 DE FEBRERO. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO, JUSTIFICADA LA MEDICIÓN MEDIANTE EL CORRESPONDIENTE "CERTIFICADO" (EN SU CASO)DE LA PLANTA DE RECICLADO/VERTIDO O GESTOR DE RESIDUOS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
01RST00011 demolición pavimento manual	0,4	538,980		0,200	43,118	
16DRSF33033 demolicion pavimento mecánico	0,4	359,320		0,200	28,746	
01RWR00012 levantado de bordillo	1	315,150	0,300	0,300	28,364	
01SEA00010 arqueta de ladrillo	6	0,500	0,500	0,500	0,750	
a deducir fase 2	-6	0,500	0,500	0,500	-0,750	
15DSCF0MEC demolición imbornal	11	0,500	0,500	0,500	1,375	
15AWW00006 acometida domiciliaria	11	2,000	0,500	0,600	6,600	
01SEC00001 desmontado colector	1	95,150	0,400	0,400	15,224	
01SEP11001 demolición de pozo	5	0,800	0,800	1,000	3,200	
esponjamiento	0,4	126,627			50,651	
					177,278	177,278
Total Mano de Obra Partida					4,04	716,20
Total Maq.+ Mat. Partida					24,92	4.417,77
Total m3:					177,278	28,96
						5.133,97

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	56/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 5 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
----	--------	----	-------------	----------	--------	---------

- 5.3** 17RRBN0120N **M³** RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN INERTES MEZCLADOS LIMPIOS DE NATURALEZA BITUMINOSA, EN OBRAS DE REURBANIZACIÓN A PLANTA DE VALORIZACIÓN, VERTEDERO AUTORIZADO, Ó ENTREGA A "GESTOR DE RESIDUOS", COMPRENDIENDO: CARGA, TRANSPORTE A PLANTA, DESCARGA Y CANON DE GESTIÓN/VERTIDO (EN SU CASO). INCLUSO EMISIÓN, ENTREGA Y RECEPCIÓN DE "CERTIFICADOS" (EN SU CASO), Y EJECUTADO SEGÚN ESTUDIO DE "GESTIÓN DE RESIDUOS", Y R.D. 105/2008 DE 1 DE FEBRERO. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO, JUSTIFICADA LA MEDICIÓN MEDIANTE EL CORRESPONDIENTE "CERTIFICADO" (EN SU CASO) DE LA PLANTA DE RECICLADO/VERTIDO O GESTOR DE RESIDUOS.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
01RST00011 demolición pavimento manual	0,6	538,980		0,200	64,678	
16DRSF33033 demolición pavimento mecánico	0,6	359,320		0,200	43,118	
esponjamiento	0,4	107,796			43,118	
					150,914	150,914
Total Mano de Obra Partida					4,04	609,69
Total Maq.+ Mat. Partida					37,58	5.671,35
Total m³:					150,914	41,62
						6.281,04

- 5.4** 17WWR00300 **M3** RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS NO INERTES MEZCLADOS EN OBRAS DE REURBANIZACIÓN MEDIANTE DUMPER DE OBRA 1,5 TN (CARGA) A PUNTO LIMPIO DE LA RED DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, INCLUYENDO: CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA SEPARATIVA, DESCARGA Y CANON DE GESTIÓN. INCLUSO EMISIÓN, ENTREGA Y RECEPCIÓN DE "CERTIFICADOS". EJECUTADO SEGÚN ESTUDIO DE "GESTIÓN DE RESIDUOS", Y R.D. 105/2008 DE 1 DE FEBRERO. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO.

	Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
plásticos (17.02.03)	2				2,000	
papel.cartón (15.01.01)	5				5,000	
residuos potencialmente peligrosos (08.01.11 y 15.01.10) envases de pinturas y barnices	2				2,000	
					9,000	9,000
Total Mano de Obra Partida					13,38	120,42
Total Maq.+ Mat. Partida					3,84	34,56
Total m3:					9,000	17,22
						154,98

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	57/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 5 GESTIÓN DE RESIDUOS

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe			
5.5	17WWR00400	Ud	TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE TUBERÍAS FRAGMENTADAS DE FIBROCEMENTO PROCEDENTES DE CORTES DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, ASÍ COMO EPIS Y MATERIALES Y HERRAMIENTAS DESECHABLES, CONSISTENTE EN ALMACENAMIENTO EN BIDONES, CONTENEDOR, O BIG-BAG. CON CIERRE HERMÉTICO Y ETIQUETADO COMO RESIDUO PELIGROSO. Y PALETIZADOS , QUE DEBEN ADQUIRIRSE POR PRIMERA VEZ. PERMANECIENDO SIN SER RETIRADOS UN MÁXIMO DE 6 MESES EN LUGAR VENTILADO, ACOTADO Y SEÑALIZADO. INCLUSO ETIQUETADO MEDIANTE PIGTOGRAMA ADHESIVO, HOMOLOGADO IDENTIFICATIVO DE RESIDUOS QUE CONTIENEN AMIANTO. REALIZADO CON LAS PROTECCIONES DE SEGURIDAD ESTIPULADAS POR EL RD 396/2006 SOBRE DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE EXPOSICIÓN AL AMIANTO. LA UNIDAD CONTEMPLA ADEMÁS LA RECOGIDA, CARGA, RETIRADA, TRANSPORTE Y ENTREGA EN PLANTA DE TRATAMIENTO, REALIZADOS POR EMPRESA INSCRITA EN R.E.R.A. (REGISTRO DE ENPESA CON RIESGO DE AMIANTOS). INCLUSO CERTIFICADOS Y TRÁMITES DOCUMENTALES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, DEBIDAMENTE CERTIFICADA Y DOCUMENTADA.						
				Uds.	Largo	Ancho	Alto	Parcial	Subtotal
estimación. tramos existentes coincidentes con el trazado de la nueva instalación de la red de agua				1				1,000	
								1,000	1,000
								Total Mano de Obra Partida	267,50
								Total Maq.+ Mat. Partida	258,04
								Total ud:	1,000 525,54 525,54
								TOTAL MANO DE OBRA CAPITULO	1.713,81
								TOTAL MAQ+MATERIALES CAPITULO	14.070,19
								TOTAL CAPITULO 5 GESTIÓN DE RESIDUOS :	15.784,00

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	58/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 6 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.2	19SIC90001	Ud	CASCO DE SEGURIDAD CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA DENSIDAD SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
				Total Mano de Obra Partida	0,00	0,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	2,22	111,00
				Total ud:	50,000	2,22
						111,00
6.3	19SIC10006	Ud	PAR DE TAPONES ANTIRRUIDODESECHABLE FABRICADO ESPUMA DE POLIEURETANO CON CORDÓN, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
				Total Mano de Obra Partida	0,00	0,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	0,45	9,00
				Total ud:	20,000	0,45
						9,00
6.4	19SIC20002	Ud	GAFAS DE MONTURA DE VINILO, PANTALLA EXTERIOR DE POLICARBONATO, PANTALLA INTERIOR ANTICHOQUE Y CÁMARA DE AIRE ENTRE LAS DOS PANTALLAS PARA TRABAJOS CON RIESGOS DE IMPACTOS EN OJOS, SEGÚN R.D.1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
				Total Mano de Obra Partida	0,00	0,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	15,42	154,20
				Total ud:	10,000	15,42
						154,20
6.5	19SIC20014	Ud	PANTALLA DE SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA, MIRILLA ABATIBLE ADAPTABLE AL CASCO, RESISTENTE A LA PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
				Total Mano de Obra Partida	0,00	0,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	19,37	19,37
				Total ud:	1,000	19,37
						19,37
6.6	19SIC30004	Ud	MASCARILLA DE POLIPROPILENO APTO PARA PARTÍCULAS Y VAPORES ORGÁNICOS, GAMA ESPECIAL, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
				Total Mano de Obra Partida	0,00	0,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	3,83	76,60
				Total ud:	20,000	3,83
						76,60
6.7	19SIM90001	Ud	PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN PARA RIESGOS MECÁNICOS MÍNIMOS, FABRICADO EN PIEL DE FLOR DE CERDO, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
				Total Mano de Obra Partida	0,00	0,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	2,93	146,50
				Total ud:	50,000	2,93
						146,50

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	59/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 6 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.8	19SIM90008	Ud	PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS QUÍMICOS, FABRICADO EN LÁTEX NATURAL, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
				Total Mano de Obra Partida	0,00	0,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	1,67	33,40
				Total ud:	20,000	1,67
						33,40
6.9	19SIM50001	Ud	PAR DE MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FABRICADOS EN CUERO DE SERRAJE VACUNO SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
				Total Mano de Obra Partida	0,00	0,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	8,17	8,17
				Total ud:	1,000	8,17
						8,17
6.10	19SIP90001	Ud	PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS, FABRICADOS EN PIEL AFELPADA, PLANTILLA Y PUNTERA METÁLICA, PISO ANTIDESLIZANTE SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
				Total Mano de Obra Partida	0,00	0,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	27,11	1.355,50
				Total ud:	50,000	27,11
						1.355,50
6.11	19SIP50002	Ud	PAR DE BOTAS DE CAÑA ALTA IMPERMEABLE, PLANTILLA Y PUNTERA METÁLICA, FABRICADOS EN PVC, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
				Total Mano de Obra Partida	0,00	0,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	15,37	92,22
				Total ud:	6,000	15,37
						92,22
6.12	19SIP50MEC	Ud	PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FÁBRICA EN CUERO DE SERRAJE VACUNO SISTEMA DE SUJECCIÓN DEBAJO DEL CALZADO SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
				Total Mano de Obra Partida	0,00	0,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	16,30	16,30
				Total ud:	1,000	16,30
						16,30
6.13	19SIT90001	Ud	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FABRICADO EN CUERO CON SUJECCIÓN A CUELLO Y CINTURA A TRAVES DE TIRAS SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
				Total Mano de Obra Partida	0,00	0,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	4,69	4,69
				Total ud:	1,000	4,69
						4,69

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	60/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 6 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
6.14	19SIT90008	Ud	CHALECO REFLECTANTE CONFECCIONADO CON TEJIDO FLUORESCENTE Y TIRAS DE TELA REFLECTANTE 100% POLIÉSTER, PARA SEGURIDAD VIAL EN GENERAL SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			
				Total Mano de Obra Partida	0,00	0,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	3,63	181,50
				Total ud:	50,000	3,63
						181,50
6.15	19SSA00001	Ud	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL R.D. 485/97, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
				Total Mano de Obra Partida	1,87	37,40
				Total Maq.+ Mat. Partida	2,21	44,20
				Total ud:	20,000	4,08
						81,60
6.16	19SSA00011	Ud	DE LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA SIN PILAS; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL R.D. 485/97. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
				Total Mano de Obra Partida	1,87	7,48
				Total Maq.+ Mat. Partida	10,21	40,84
				Total ud:	4,000	12,08
						48,32
6.17	19SSA00029	Ud	DE PILA PARA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, INCLUSO COLOCACION, VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
				Total Mano de Obra Partida	1,87	7,48
				Total Maq.+ Mat. Partida	9,08	36,32
				Total ud:	4,000	10,95
						43,80
6.18	19SSA00041	MI	CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, SOBRE SOPORTE DE ACERO DE DIÁMETRO 10 MM, INCLUSO COLOCACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL R.D. 485/97. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			
				Total Mano de Obra Partida	5,62	562,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	2,06	206,00
				Total ml:	100,000	7,68
						768,00
6.19	19SSA00051	MI	VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, FORMADA POR ELEMENTOS METÁLICOS AUTÓNOMOS NORMALIZADOS DE 2,50X1,10 M, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE LOS MISMOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	61/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CAPITULO.- 6 SEGURIDAD Y SALUD

Nº	Código	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
				Total Mano de Obra Partida	1,50	45,00
				Total Maq.+ Mat. Partida	1,19	35,70
				Total ml:	30,000	2,69
						80,70
6.20	19SSA00100	M2	DE CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA, REALIZADO CON POSTES CADA 3.00 M DE PERFILES TUBULARES GALVANIZADOS DE 50 MM DE DIAM. INT., PANEL RIGIDO DE MALLA GALVANIZADA Y P.P. DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON MOLDEADO PARA APOYO Y ALOJAMIENTO DE POSTES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			
				Total Mano de Obra Partida	1,71	17,10
				Total Maq.+ Mat. Partida	11,98	119,80
				Total m2:	10,000	13,69
						136,90
6.23	19SSS90302	Ud	SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPO SEÑALES INDICADORAS DE 30X30 CM SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y P.P. DE DESMONTAJE DE ACUERDO CON R.D. 485/97. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
				Total Mano de Obra Partida	1,87	11,22
				Total Maq.+ Mat. Partida	4,25	25,50
				Total ud:	6,000	6,12
						36,72
6.25	19WSS00011	Ud	SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD A APLICAR DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			
				Uds.	Largo	Ancho
				1		
						Alto
						Parcial
						Subtotal
						1,000
						1,000
						1,000
				Total Mano de Obra Partida	2.204,40	2.204,40
				Total Maq.+ Mat. Partida	0,00	0,00
				Total ud:	1,000	2.204...
						2.204,40
				TOTAL MANO DE OBRA CAPITULO		2.892,08
				TOTAL MAQ+MATERIALES CAPITULO		2.716,81
				TOTAL CAPITULO 6 SEGURIDAD Y SALUD :		5.608,89

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	62/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



Presupuesto de Ejecución Material

Descripción	MANO DE OBRA	MAT/MAQ	TOTAL/CAP
1 DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	33.479,46	5.348,26	38.827,72
2 ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS	13.162,15	1.193,14	14.355,29
3.1.- SANEAMIENTO	26.171,16	15.272,74	41.443,90
3.2.- ABASTECIMIENTO	5.259,09	2.482,12	7.741,21
3.4.- PAVIMENTACIÓN	84.667,38	32.353,98	117.021,36
3.5.- PROTECCIÓN, ELEMENTOS SINGULARES Y AMUEBLAMEN...	4.143,19	2.354,99	6.498,18
3 REURBANIZACIÓN	120.240,82	52.463,83	172.704,65
4 VARIOS. UNIDADES DE OBRAS GENERALES	11.018,56	831,03	11.849,59
5 GESTIÓN DE RESIDUOS	1.713,81	14.070,19	15.784,00
6 SEGURIDAD Y SALUD	2.892,08	2.716,81	5.608,89
Total P.E.M.:	182.506,88	76.623,26	259.130,14
21 % IVA (aplicado sobre maquinaria y materiales)	0,00	16.090,88	16.090,88
Total Presupuesto (+ IVA s/maquinaria y materiales incluido)	182.506,88	92.714,14	275.221,02

Asciende el Presupuesto Global a la cantidad de DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIUN EUROS CON DOS CÉNTIMOS

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	63/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CUADRO DE MANO DE OBRA	
------------------------	--

Código	DESIGNACION	IMPORTE		
		PRECIO (Euros)	CANTIDAD (Horas)	TOTAL (Euros)
TO00100	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18	1.777,669 h	50.094,71
TO01600	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	28,18	8,001 h	225,47
TO01900	OF. 1ª FONTANERO	28,18	246,393 h	6.943,35
TO02110	OF. 1ª CONDUCTOR	28,18	60,500 h	1.704,89
TP00100	PEON ESPECIAL	26,93	2.809,591 h	75.662,29
TP00200	PEON ORDINARIO	26,75	1.788,523 h	47.842,99
TW00600	DE REDONDEO DE MANO DE OBRA	0,01	2.310,000 u	23,10
Importe Total				182.496,80

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN PLAZA DE LAS CAMELIAS (1ª FASE)

Página 1

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	64/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



CUADRO DE MAQUINARIA

Codigo	DESIGNACION	IMPORTE		
		PRECIO (Euros)	CANTIDAD (Horas)	TOTAL (Euros)
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,68	33,091h	221,05
ME00300	PALA CARGADORA	35,00	27,956h	978,46
ME00400	RETROEXCAVADORA	36,80	34,323h	1.263,09
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	49,35	35,932h	1.773,24
ME01480	RETROEXCAVADORA GIRATORIA 6 A 9 T	73,50	6,696h	492,16
MK00100	CAMION BASCULANTE	28,00	211,107h	5.911,00
MK00200	CAMIÓN CISTERNA	31,88	1,785h	56,91
MK00300	CARRETILLA MECANICA BASCULANTE 1 M3.	3,84	73,162h	280,94
MK00350	CARRETILLA	18,15	22,967h	416,85
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	11,56	71,864...	830,75
MKX0400	CAMIÓN / CUBA CONTENEDOR BASCULANTE 5 TN / 3 M3 (SUBCONTRATO)	37,45	5,000h	187,25
MKX0500	DUMPER DE OBRA 1.500 KG // SIN CONDUCTOR // (CONSUMO + MANTENIMIENTO + REPARACION + AMORTIZACIÓN + SEGUROS + IMPUESTOS Y TASAS)	4,25	27,000h	114,75
MKX0600	DUMPER DE OBRA 1.500 KG // SIN CONDUCTOR // (ALQUILER + PUESTA EN OBRA Y RETIRADA + SEGUROS + IMPUESTOS Y TASAS + CONSUMO + MANTENIMIENTO)	16,25	3,000h	48,75
MN00100	MOTONIVELADORA	48,31	5,030h	243,00
MR00200	PISON MECANICO MANUAL	13,42	29,157h	391,29
MR00400	RULO VIBRATORIO	30,00	11,660h	349,80
MV00100	VIBRADOR	16,35	3,432h	56,11
	Importe Total			13.615,40

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	65/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



CUADRO DE MATERIALES

Codigo	DESIGNACION	IMPORTE		
		PRECIO (Euros)	CANTIDAD EMPLEADA	TOTAL (Euros)
AA00200	ARENA FINA	31,06	13,262 m3	411,92
AA00300	ARENA GRUESA	37,18	144,177 m3	5.360,50
AG01000	GRAVILLA DIÁM. 10	18,94	139,275 m3	2.637,87
AW00100	ZAHORRA ARTIFICIAL	17,54	184,631 m3	3.238,43
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	1,16	2.066,090 kg	2.396,66
CA02500	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	5,37	1,330 kg	7,14
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	109,72	33,494 m3	3.674,96
ER0200	CANON DE GESTIÓN DE RESIDUOS MIXTOS COM P.P. DE TRANSPORTE	10,55	248,189 t	2.618,39
ER0300	CANON DE GESTIÓN DE RESIDUOS BITUMINOSOS CON P.P. DE TRANSPORTE	21,10	196,188 t	4.139,57
ER0400	REPERCUSIÓN ELEMENTOS DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS QUE CONTIENEN AMIANTO (FRAGMENTOS DE TUBERIAS DE FIBROCEMENTO, Y ELEMENTOS Y EPIS DESECHABLES): BIDONES, CONTENEDOR, O BIG-BAG. CON CIERRE HERMÉTICO Y ETIQUETADO COMO RESIDUO PELIGROSO. Y PALETIZADOS , QUE DEBEN ADQUIRIRSE POR PRIMERA VEZ	50,00	1,000 u	50,00
ER0500	REPERCUSIÓN RECOGIDA, RETIRADA, Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE RESIDUOS QUE CONTINENEN AMIANTO (FRAGMENTOS DE TUBERIAS DE FIBROCEMENTO, Y ELEMENTOS Y EPIS DESECHABLES) ALMACENADOS PREVIAMENTE EN: BIDONES, CONTENEDOR, O BIG-BAG. EMPRESA INSCRITA EN EL RERA	60,00	1,000 u	60,00
ER0600	ETIQUETADO PIGTOGRAMA ADHESIVO, IDENTIFICATIVO DE RESIDUOS QUE CONTIENEN AMIANTO. HOMOLOGADO SEGÚN NORMATIVA EL RD 396/2006 SOBRE DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD APPLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE EXPOSICIÓN AL AMIANTO.	5,00	1,000 u	5,00
ER0700	REPERCUSIÓN CANON DE GESTIÓN DE RESIDUOS QUE CONTINENEN AMIANTO (FRAGMENTOS DE TUBERIAS DE FIBROCEMENTO, Y ELEMENTOS Y EPIS DESECHABLES) ALMACENADOS PREVIAMENTE EN: BIDONES, CONTENEDOR, O BIG-BAG. EMPRESA INSCRITA EN EL RERA	120,00	1,000 u	120,00
ET00200	CANON GESTION DE TIERRAS	3,27	298,179 m3	975,05
FL80200	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	250,00	8,541 mu	2.135,25
GA00200	PLASTIFICANTE	1,83	0,487 l	0,89
GC00201	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SACOS	168,00	48,732 t	8.186,98
GK00100	CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	352,15	0,052 t	18,31
GMX0515	MORTERO 1:6	65,35	3,344 m3	218,53
GW00100	AGUA POTABLE	0,80	97,079 m3	77,66
HC00450	PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIURETANO CORDON	0,45	20,000 u	9,00
HC00660	PAR DE BOTAS AGUA PVC PUNTERA Y PLANTILLA METAL	15,37	6,000 u	92,22
HC00MEC	PAR DE POLAINAS DE CUERO	16,30	1,000 u	16,30
HC01500	CASCO DE SEGURIDAD, HOMOLOGADO	2,22	50,000 u	111,00
HC01600	CHALECO REFLECTANTE	3,63	50,000 u	181,50
HC03310	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO C. AIRE	15,42	10,000 u	154,20
HC04200	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MINIMOS PIEL CERDO	2,93	50,000 u	146,50
HC04700	PAR DE GUANTES RIESGOS QUÍMICOS LATEX	1,67	20,000 u	33,40
HC04900	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA	8,17	1,000 u	8,17
HC05100	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	4,69	1,000 u	4,69
HC05230	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS, VAPORES VÁLVULA	3,83	20,000 u	76,60

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luis Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	66/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



CUADRO DE MATERIALES

Codigo	DESIGNACION	IMPORTE		
		PRECIO (Euros)	CANTIDAD EMPLEADA	TOTAL (Euros)
HC05620	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA ADAPT.	19,37	1,000 u	19,37
HC06300	PAR DE ZAPATOS DE PIEL CON PUNTERA METALICA Y PLANTILLA	27,11	50,000 u	1.355,50
HS00100	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 M	22,13	2,000 u	44,26
HS01300	SEÑAL PVC 30X30 CM	4,25	6,000 u	25,50
HS02150	BASE HORMIGON CERRAMIENTO PROV.	5,68	1,330 u	7,55
HS02800	CORDÓN BALIZAMIENTO	1,71	110,000 m	188,10
HS02900	SOPORTE CORDON BALIZAMIENTO	0,92	20,000 u	18,40
HS03100	LAMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)	51,05	0,800 u	40,84
HS03200	PILA PARA LAMPARA	9,08	4,000 u	36,32
HS03400	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA	91,89	0,390 u	35,84
IF29600	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 3/4" (15/20 MM)	6,35	11,000 u	69,85
IF92961	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 25X2 MM	0,84	44,000 m	36,96
IF99100	COLLARÍN DE TOMA	23,00	11,000 ud	253,00
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	2,01	253,365 kg	509,26
MA80000	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	2,75	87,215 h	239,84
RA05010	PLACA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 3 CM, TAMAÑO ESTÁNDAR	22,55	9,088 m2	204,93
RS01670b	BALDOSA PIEDRA CALIZA 50X20X3CM RESBALACIDAD TIPO3	29,50	6,090 m2	179,66
RS01820	BALDOSA GRANITO GRIS QUINTANA FLAMEADO 35X35X8 CM.	47,00	45,234 m2	2.126,00
RS02705b	BALDOSA HIDRAULICA BOTON/RANURADA GRIS 20X20X8CMS	0,69	1.129,590 U.	779,42
SA00600	CERCO ARQUETA PNL-50,5	6,12	8,200 m	50,18
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	30,14	4,740 m2	142,86
SW00700	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 CM ROD. MEDIA	79,08	3,000 u	237,24
SW01101	ACOMETIDA DE ALCANTARILLADO S/NORMAS.	87,40	1,000 u	87,40
SWX0010	CLIP DE ACOMETIDA SANEAMIENTO	57,74	11,000 u	635,14
UA00700	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 MM	5,44	0,006 u	0,03
UA01500	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 200 MM	20,96	91,910 m	1.926,43
UA01630	TUBERIA PVC. REFORZADA DIAM. 315 MM.	21,64	96,809 m	2.094,95
UA02400	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	75,64	6,000 u	453,84
UP01700b	ADOQUÍN GRANITO ABUJARDADO GRIS QUINTANA 20X10X5CMS	0,45	695,950 u	313,18
UP02000	ADOQUÍN GRIS, HORMIGÓN VIBRADO DE 20X10X8CM ACABADO GRANALLADO	0,29	23.473,223 u	6.807,23
US03600	TUBO POLIETILENO 25 MM DIÁM. EXT. 3,6 MM ESP. 10 ATM.	0,77	76,313 m	58,76
US03800	TUBO POLIETILENO 40 MM DIÁM. EXT. 3,7 MM ESP. 10 ATM.	1,83	76,313 m	139,65
US04500	ACOMETIDA AGUAS RED GENERAL	372,06	2,000 u	744,12
US14506	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 110 MM	54,83	4,000 u	219,32
US20103	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 MM I/C. MAN.	120,00	4,000 u	480,00
US20500	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	27,14	4,000 u	108,56
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16X70	1,05	64,000 u	67,20
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 MM	1,83	8,000 u	14,64
UU01510	MALLA GALV. ELECTROSOLDADA EN PANELES RIGIDOS	10,51	10,000 m2	105,10
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	1.483,323 u	1.186,66
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	4.913,977 u	2.162,15
WWW55...	BOLARDO METÁLICO Ø114MM, 8MM ESPESOR Y 1 METRO ALTURA CON TIRAS REFLECTANTES	34,00	34,000 ud	1.156,00

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	67/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



CUADRO DE MATERIALES

Codigo	DESIGNACION	IMPORTE		
		PRECIO (Euros)	CANTIDAD EMPLEADA	TOTAL (Euros)
WWX0010	CARTEL IDENTIFICATIVO DE OBRA SEGÚN NORMATIVA PFEA, COMPLETO	200,00	1,000 u	200,00
WWX0050	MATERIAL/MAQUINARIA COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO DE COLOCACIÓN CARTEL IDENTIFICATIVO DE OBRA	25,00	1,000 u	25,00
WWX0100	REPERCUSIÓN DE MATERIAL/MAQUINARIA/MEDIOS AUXILIARES DE REPLANTEO	400,00	0,200 u	80,00
WWX0200	MATERIAL/MAQUINARIA/MEDIOS AUXILIARES COMPLEMENTARIOS, PEQUEÑO Y BÁSICO DE TRANSPORTE INTERNO Y PUESTA EN TAJO DE MATERIALES. MEDIOS AUXILIARES, Y RESIDUOS ETC.....	35,00	1,000 u	35,00
WWX0300	MATERIAL/MAQUINARIA/MEDIOS AUXILIARES COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO Y BÁSICO DE LIMPIEZA Y REGADO: FERRETRÍA. DROGUERÍA, PINTURAS, ETC.....	150,00	0,200 u	30,00
WWX0400	ADQUISICIÓN, ALQUILER, AMORTIZACIÓN, MANTENIMIENTO, CONSUMO DE MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑA MAQUINARIA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, FERRETERÍA EN GENERAL, NO REPERCUTIDOS DE FORMA ESPECÍFICA EN OTRAS UNIDADES DE OBRA.	700,00	0,100 u	70,00
WWX0500	REPERCUSION CASETA DE OBRA, ALMACÉN, LOCAL, ETC... (PREVISIÓN APORTACIÓN AJENA MUNICIPAL)	400,00	0,100 u	40,00
Importe Total Materiales				63.007,93

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	68/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD.	DESCRIPCIÓN - DESCOMPOSICIÓN				EUROS	
		Codigo	Cant.	Ud.	Descripción	Precio	Total
ACHX4020	m3	Medido el volumen fresco útil descargado					
		TP00100	2,640	h	PEON ESPECIAL	26,93	71,10
		GC00201	0,312	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	52,42
		AA00300	0,682	m3	ARENA GRUESA	37,18	25,36
		AG01000	0,931	m3	GRAVILLA DIÁM. 10	18,94	17,63
		GW00100	0,198	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,16
		MA80000	0,583	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	2,75	1,60
		Total por m3 .:				168,27	
AER00100	m3	Transporte interior mecánico de residuos mixtos a 100 m.					
		ME00400	0,017	h	RETROEXCAVADORA	36,80	0,63
		MK00300	0,110	h	CARRETILLA MECANICA BASCULAN...	3,84	0,42
		TP00100	0,150	h	PEON ESPECIAL	26,93	4,04
		Total por m3 .:				5,09	
AGL00100	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5					
		TP00100	3,605	h	PEON ESPECIAL	26,93	97,08
		GC00201	0,515	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	86,52
		GW00100	0,891	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,71
		Total por m3 .:				184,31	
AGLX0100	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5					
		TP00100	7,065	h	PEON ESPECIAL	26,93	190,26
		GC00201	0,515	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	86,52
		GW00100	0,891	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,71
		Total por m3 .:				277,49	
AGM00100	m3	Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N (1:1), según UNE-EN 998-2:2004.					
		TP00100	1,030	h	PEON ESPECIAL	26,93	27,74
		GC00201	0,948	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	159,26
		AA00200	0,700	m3	ARENA FINA	31,06	21,74
		GW00100	0,278	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,22
		Total por m3 .:				208,96	
AGM00300	m3	Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M10 (1:4), con una resistencia a compresión de 10 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.					
		TP00100	1,030	h	PEON ESPECIAL	26,93	27,74
		AA00300	1,061	m3	ARENA GRUESA	37,18	39,45
		GC00201	0,361	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	60,65
		GW00100	0,268	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,21
		Total por m3 .:				128,05	
AGM00500	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N, TIPO M5 (1:6), CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 5 N/MM2, SEGÚN UNE-EN 998-2:2004.					
		TP00100	1,030	h	PEON ESPECIAL	26,93	27,74
		GC00201	0,258	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	43,34
		AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	37,18	40,97
		GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,21
		Total por m3 .:				112,26	
AGMX0500	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO M-4 (1:6).					
		TP00100	1,442	h	PEON ESPECIAL	26,93	38,83
		GC00201	0,258	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	43,34
		AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	37,18	40,97
		GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,21
		Total por m3 .:				123,35	

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	69/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD.	DESCRIPCIÓN - DESCOMPOSICIÓN				EUROS	
		Codigo	Cant.	Ud.	Descripción	Precio	Total
AGMX0800	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N, TIPO M5 (1:6), CON ADICIÓN DE PLASTIFICANTE, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 5 N/MM2, SEGÚN UNE-EN 998-2:2004.					
		TP00100	1,442	h	PEON ESPECIAL	26,93	38,83
		GC00201	0,258	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	43,34
		AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	37,18	40,97
		GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,21
		GA00200	1,288	l	PLASTIFICANTE	1,83	2,36
		Total por m3 .:					125,71
AGMX1600	m3	Mortero bastardo de cemento CEM II/A-L 32,5 N, cal aérea apagada y arena de río, tipo M10 (1:0,5:4), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.					
		TP00100	1,730	h	PEON ESPECIAL	26,93	46,59
		AA00300	1,380	m3	ARENA GRUESA	37,18	51,31
		GC00201	0,380	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	63,84
		GK00100	0,190	t	CAL AÉREA APAGADA EN POLVO E...	352,15	66,91
		GW00100	0,200	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,16
		Total por m3 .:					228,81
AMKX0100	h	Camión / Cuba contenedor basculante 5 tn / 3 m3 (carga) (Descompuesto en Mano de obra - Maquinaria)					
		TO02110	1,000	h	OF. 1º CONDUCTOR	28,18	28,18
		MX0400	1,000	h	CAMIÓN / CUBA CONTENEDOR BA...	37,45	37,45
Total por h .:					65,63		
AMKX0200	h	Dumper de obra 1.500 Kg // Descompuesto en Mano de obra - Maquinaria					
		TO02110	0,850	h	OF. 1º CONDUCTOR	28,18	23,95
		TP00200	0,130	h	PEON ORDINARIO	26,75	3,48
		MX0500	0,900	h	DUMPER DE OBRA 1.500 KG // SIN C...	4,25	3,83
		MX0600	0,100	h	DUMPER DE OBRA 1.500 KG // SIN C...	16,25	1,63
Total por h .:					32,89		
ATCX0100	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEON ESPECIAL.					
		TP00100	1,500	h	PEON ESPECIAL	26,93	40,40
		TO00100	1,500	h	OF. 1º ALBAÑILERIA	28,18	42,27
Total por h .:					82,67		
ATCX0390	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º FONTANERÍA Y PEÓN ESP.					
		TO01900	1,500	h	OF. 1º FONTANERO	28,18	42,27
		TP00100	1,500	h	PEON ESPECIAL	26,93	40,40
Total por h .:					82,67		

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	70/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN PLAZA DE LAS CAMELIAS (1ª FASE)

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	71/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

• DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS •

DEMOLICIONES Y TRABAJO...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	72/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

15SCEX0040	ml	RED PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA REALIZADO CON CONDUCCION DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA AÉREA EN FACHADA PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO PROVISIONAL DE AGUA A LAS VIVIENDAS EXISTENTES, CON PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES DE TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES, INCLUYENDO TENDIDO DE RED DE AGUA AÉRE, DESCONEXIÓN DE RED EXISTENTE, CONEXIÓN PROVISIONAL, AVISO CIERRE AGUA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES A RED PARA ABASTECIMIENTO A PROVISIONAL, RETIRADA DE TUBERÍA PROVISIONAL A LA FINALIZACIÓN Y DESCONEXIÓN DE ACOMETIDAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA		25,34
		TO01900	0,180 h OF. 1ª FONTANERO	5,07
		TO00100	0,180 h OF. 1ª ALBAÑILERIA	5,07
		TP00100	0,180 h PEON ESPECIAL	4,85
		US03600	0,550 m TUBO POLIETILENO 25 MM DIÁM. EXT. 3,6 MM ESP. 10 ATM.	0,42
		US03800	0,550 m TUBO POLIETILENO 40 MM DIÁM. EXT. 3,7 MM ESP. 10 ATM.	1,01
		WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	2,20
		WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	4,00
		MK00350	0,150 h CARRETILLA	2,72
01RST00011	m2	DEMOLICION DE PAVIMENTOS VARIOS POR MEDIOS MANUALES DE 15 A 20 CMS DE ESPESOR MEDIO, REALIZADO MEDIANTE COMPRESOR. INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A ACOPIO DE OBRA. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL		23,41
		TP00200	0,875 h PEON ORDINARIO	23,41
16DRSF33033	m2	DE DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE DIFERENTES TIPOLOGÍAS DE 15 A 20 CM DE ESPESOR MEDIO, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS MEDIANTE COMPRESOR, CON PERFILADO DE FONDO, INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A ACOPIO DE OBRA. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.		9,47
		TP00200	0,050 h PEON ORDINARIO	1,34
		MK00400	0,200 m3 TRANSPORTE EN CONTENEDOR	2,31
		ME00300	0,025 h PALA CARGADORA	0,88
		ME00500	0,100 h RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	4,94
01RWR00012	ml	DE LEVANTADO DE BORDILLO DE HORMIGON ACHAFLANADO DE SECCION MEDIA 17X28 CM. REALIZADO MEDIANTE COMPRESOR, INCLUSO ASIENTO DE HORMIGON EN MASA, CON P.P. DE CARGA Y PRANSORTE MEDIANTE CARRETILLA MECANICA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD INICIAL.		20,23
		MC00100	0,105 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,70
		MK00300	0,070 h CARRETILLA MECANICA BASCULANTE 1 M3.	0,27
		TP00200	0,720 h PEON ORDINARIO	19,26
01SEA00010	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA ENTERRADA DE FÁBRICA DE LADRILLO, INCLUSO P.P. DE MOVIMIENTO DE TIERRAS, CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.		35,62
		TP00200	1,300 h PEON ORDINARIO	34,78
		MK00100	0,030 h CAMION BASCULANTE	0,84
16DSCF0MEC	ud	DEMOLICIÓN MANUAL DE IMBORNAL DE LADRILLO DESDE ARQUETA HASTA CANALIZACIÓN DE ALCANTARILLADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.		68,67
		TO00100	1,250 h OF. 1ª ALBAÑILERIA	35,23
		TP00200	1,250 h PEON ORDINARIO	33,44
15AWW00006	ud	DESMONTAJE DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO DESDE VIVIENDA PARTICULAR HASTA CANALIZACION DE ALCANTARILLADO. MEDIDA LA UD. TERMINADA		68,67
		TO00100	1,250 h OF. 1ª ALBAÑILERIA	35,23
		TP00200	1,250 h PEON ORDINARIO	33,44
01SEC00001	ml	DESMONTADO DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, INCLUSO P.P. DE MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL.		74,22
		MK00100	0,030 h CAMION BASCULANTE	0,84
		TP00200	2,743 h PEON ORDINARIO	73,38

DEMOLICIONES Y TRABAJO...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	73/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

15SAA00006	ud	DESMONTAJE DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A EDIFICACIONES EXISTENTES,INSTALADA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y ORDENANZAS MUNICIPALES, COMPRENDIENDO: DESCONEXION DE LA RED (DE 60 A 90 MM.DE Ø), CON UN LONGITUD MEDIA DE 5 MTS. CON TUBERIA DE POLIETILENO DE Ø25 MM. Y 10 ATM. DE PRESION, BRIDAS DE CONEXION, ENLACES DE LATON MIXTOS, FORMACION DE ARMARIO, PUERTA DE ALUMINIO, LLAVE DE PASO, CONTADOR Ø 15 MM.MEDIDA LA UD. TERMINADA				84,54
		TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	28,18	84,54
01SEP11001	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE SANEAMIENTO DE HORMIGÓN REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, CON PROFUNDIDAD MEDIA 2.5 METROS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.				171,88
		TO00100	6,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18	169,08
		MK00100	0,100 h	CAMION BASCULANTE	28,00	2,80
01IFF09013	ml	DE DESMONTADO DE CANALIZACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO P.P. DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE RED PROVISIONAL, CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL.				21,15
		ATCX0390	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª FONTANERÍA Y PEÓN ESP.	82,67	12,40
		ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	36,80	2,94
		MK00100	0,020 h	CAMION BASCULANTE	28,00	0,56
		TP00200	0,150 h	PEON ORDINARIO	26,75	4,01
		WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	0,80
		WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	0,44
01UUB00010	ud	DESMONTAJE DE BANCO DE FUNDICIÓN POR MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN, ASÍ COMO TRASLADO A ALMACÉN MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA.				20,18
		TO00100	0,300 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18	8,45
		TP00100	0,300 h	PEON ESPECIAL	26,93	8,08
		MC00100	0,127 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,68	0,85
		MK00100	0,100 h	CAMION BASCULANTE	28,00	2,80
01UEA00010	ud	DESMONTAJE DE FAROLA DE PIE, COMPRENDIENDO DESCONEXIONADO DE LÍNEA ELÉCTRICA, PICADO DE ZONA DE SOPORTE, DESATORNILLADO DE FAROLA, CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN, ASÍ COMO TRASLADO A ALMACÉN MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA.				30,36
		TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	28,18	14,09
		TP00100	0,500 h	PEON ESPECIAL	26,93	13,47
		MK00100	0,100 h	CAMION BASCULANTE	28,00	2,80

DEMOLICIONES Y TRABAJO...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	74/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

• ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS •

ACONDICIONAMIENTO DE T...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	75/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

16MAMF0106	m3	DE EXCAVACIÓN, EN APERTURA DE CAJA, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MANUALES, EN ZONAS COLINDANTES A EDIFICACIONES O DE DIFÍCIL ACCESO PARA LA MAQUINARIA, INCLUSO PERFILADO DE FONDO HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 50 CM. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.		110,75
TP00200	4,140 h	PEON ORDINARIO	26,75	110,75
15MAA00006	m3	DE EXCAVACION, EN APERTURA DE CAJA, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIDA. REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO PERFILADO DE FONDO HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 50 CM. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.		1,12
ME00300	0,032 h	PALA CARGADORA	35,00	1,12
02RCM00001	m2	COMPACTACIÓN SUPERFICIAL REALIZADA CON PISÓN MECÁNICO MANUAL AL 95% PROCTOR, EN 20 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P. DE REGADO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.		4,87
TP00200	0,160 h	PEON ORDINARIO	26,75	4,28
GW00100	0,060 m3	AGUA POTABLE	0,80	0,05
MR00200	0,040 h	PISON MECANICO MANUAL	13,42	0,54
02RCM00002	m2	COMPACTACIÓN REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR, EN 20 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P. DE REGADO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.		0,64
MR00400	0,007 h	RULO VIBRATORIO	30,00	0,21
MN00100	0,007 h	MOTONIVELADORA	48,31	0,34
GW00100	0,040 m3	AGUA POTABLE	0,80	0,03
MK00200	0,002 h	CAMIÓN CISTERNA	31,88	0,06
02ZBB00002	m3	EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MANUALES HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 1,50 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.		77,04
TP00200	2,880 h	PEON ORDINARIO	26,75	77,04
02ZMM00002	m3	EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.		6,47
TP00200	0,132 h	PEON ORDINARIO	26,75	3,53
ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	36,80	2,94
02WEE00051	m2	ENTIBACIÓN SEMICUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O TERRENOS DISGREGADOS, REALIZADA CON TABLONES Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACIÓN ÚTIL.		13,89
TO00400	0,300 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	28,18	8,45
TP00100	0,120 h	PEON ESPECIAL	26,93	3,23
CE00100	0,100 m	PUNTAL DE MADERA	1,79	0,18
CM00200	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	283,37	0,28
CM00300	0,004 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	327,59	1,31
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	0,44
02RRB00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MANUALES, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM, COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO CON PISÓN MECÁNICO AL 95% PROCTOR, EN 20 CM DE PROFUNDIDAD. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.		49,35
TP00200	1,560 h	PEON ORDINARIO	26,75	41,73
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,80	0,24
MR00200	0,550 h	PISON MECANICO MANUAL	13,42	7,38
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.		1,11
MK00200	0,005 h	CAMIÓN CISTERNA	31,88	0,16
MR00400	0,012 h	RULO VIBRATORIO	30,00	0,36
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	35,00	0,35
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,80	0,24
02TBB00001	m3	TRANSPORTE EN INTERIOR DE OBRA, DE TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MANUALES, A UNA DISTANCIA MEDIA DE 50 M, INCLUSO CARGA Y DESCARGA. MEDIDO EL PERFIL ESPONJADO.		60,99
TP00200	2,280 h	PEON ORDINARIO	26,75	60,99

ACONDICIONAMIENTO DE T...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	76/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

• REURBANIZACIÓN •

REURBANIZACIÓN

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	77/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

SANEAMIENTO

15AAA00001	ud	DE ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO, REALIZADA SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y PROBADA. (SIN MATERIALES)			171,94
		TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	28,18 84,54
		SW01101	1,000 u	ACOMETIDA ALCANTAR. S/NORMAS	87,40 87,40
15AAAXD050	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO CON RED EN SERVICIO A LA RED GENERAL, CONSISTENTE EN LOCALIZACIÓN DE RED EXISTENTE, EJECUCIÓN DE ARQUETA DE CABECERA, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC REFORZADO COLOR TEJA DE 200 MM DE DIÁMETRO HASTA TUBERÍA GENERAL DE ALCANTARILLADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA, ACOMETIDA A LA RED ASÍ COMO REPOSICIÓN DE CALZADA Y/O ACERADO EXISTENTE. CONSTRUIDA SEGÚN PROYECTO, ORDENANZA MUNICIPAL Y NORMATIVA DEL CONSORCIO DEL HUESNA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			1.159,42
		TP00100	12,625 h	PEON ESPECIAL	26,93 339,99
		TO00100	5,505 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18 155,13
		TO01900	2,100 h	OF. 1ª FONTANERO	28,18 59,18
		AA00300	1,000 m3	ARENA GRUESA	37,18 37,18
		CH02920	2,752 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	109,72 301,95
		GMX0515	0,094 m3	MORTERO 1:6	65,35 6,14
		FL80200	0,176 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	250,00 44,00
		ME00400	0,137 h	RETROEXCAVADORA	36,80 5,04
		MK00100	0,300 h	CAMION BASCULANTE	28,00 8,40
		ME01480	0,295 h	RETROEXCAVADORA GIRATORIA 6 A 9 T	73,50 21,68
		MV00100	0,312 h	VIBRADOR	16,35 5,10
		UA01500	5,050 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 200 MM	20,96 105,85
		SWX0010	1,000 u	CLIP DE ACOMETIDA SANEAMIENTO	57,74 57,74
		SA00700	0,300 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	30,14 9,04
		WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44 2,20
		WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80 0,80
15ACPX0030	ml	CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA COLOR TEJA DE 315 MM DE DIÁMETRO. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CMS. Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ADHESIVOS, TODO DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE DE AGUAS DEL HUESNA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.			61,74
		AA00300	0,073 m3	ARENA GRUESA	37,18 2,71
		ACHX4020	0,006 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	168,27 1,01
		TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	28,18 16,91
		TP00100	0,600 h	PEON ESPECIAL	26,93 16,16
		UA01630	1,010 m	TUBERIA PVC. REFORZADA DIAM. 315 MM.	21,64 21,86
		WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44 0,44
		ME01480	0,036 h	RETROEXCAVADORA GIRATORIA 6 A 9 T	73,50 2,65
15APP00001	ud	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,10 M DE DIÁMETRO Y 2,50 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, PATÉS DE HIERRO DE 30 MM DE DIÁMETRO, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO MODELO MUNICIPAL, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO; CONSTRUIDO SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. (SIN TAPA)			1.630,93
		ATCX0100	16,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67 1.322,72
		TP00100	1,310 h	PEON ESPECIAL	26,93 35,28
		UA00700	0,001 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 MM	5,44 0,01
		FL80200	0,500 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	250,00 125,00
		AGMX0500	0,715 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32.5 N	123,35 88,20
		CH02920	0,537 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	109,72 58,92
		WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80 0,80

REURBANIZACIÓN

SANEAMIENTO

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	78/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



15APPXD110	ud	REPARACIÓN DE POZO DE RED DE ALCANTARILLADO, CONSISTENTE EN DESMONTADO DE TAPA EXISTENTE, REPASOS Y ACONDICIONAMIENTO INTERIOR DEL MISMO, RECRECIDO EN CASO NECESARIO ASÍ COMO RECOLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN RASANTE AL PAVIMENTO, INCLUSO REMATES DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA				500,94
ATCX0100	3,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	248,01		
TP00100	0,421 h	PEON ESPECIAL	26,93	11,34		
GMX0515	0,215 m3	MORTERO 1:6	65,35	14,05		
ACHX4020	0,161 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	168,27	27,09		
FL80200	0,441 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	250,00	110,25		
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 CM ROD. MEDIA	79,08	79,08		
ME00400	0,276 h	RETROEXCAVADORA	36,80	10,16		
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,80	0,96		
15ASSXD020	ud	SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51X34 CMS Y 40 CMS DE PROFUNDIDAD, CONSTRUIDO CON SOLERA DE HORMIGÓN H-150 DE 15 CMS DE ESPESOR, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR (SUSTITUIBLE POR CAJÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HOMOLOGADO DE 10 CMS DE BASE Y 8 CMS DE PARED), REJILLA DE HIERRO FUNDIDO CON ANAGRAMAS DEL CONSORCIO DEL HUESNA Y CERCO DE L 50.5 MM INCLUSO P.P. DE CONEXIÓN A POZO MEDIANTE TUBERÍA DE PVC COLOR TEJA DE 200 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUYENDO APERTURA DE ZANJA Y CAJA PARA TUBERÍA Y ARQUETA, CON ROTURA DE PAVIMENTO EXISTENTE, INSTALACIÓN Y EJECUCIÓN DE TUBERÍA Y ARQUETA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, HORMIGONADO COMPLETO DE LA TUBERÍA, RECOMPOSICIÓN DE FIRME Y TERMINACIÓN CON MATERIAL SIMILAR AL EXISTENTE. CONSTRUIDO SEGÚN NTE/ISA-13 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.				1.885,36
ATCX0100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	165,34		
TO00100	0,500 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	28,18	14,09		
TO01900	1,800 h	OF. 1ª FONTANERO	28,18	50,72		
TP00100	32,932 h	PEON ESPECIAL	26,93	886,86		
ME00400	0,658 h	RETROEXCAVADORA	36,80	24,21		
MK00100	2,036 h	CAMION BASCULANTE	28,00	57,01		
MR00200	0,464 h	PISON MECANICO MANUAL	13,42	6,23		
GMX0515	0,064 m3	MORTERO 1:6	65,35	4,18		
ACHX4020	2,227 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	168,27	374,74		
FL80200	0,092 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	250,00	23,00		
AW00100	2,700 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	17,54	47,36		
AA00300	0,708 m3	ARENA GRUESA	37,18	26,32		
UA02400	1,000 u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	75,64	75,64		
UA01500	6,060 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 200 MM	20,96	127,02		
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	2,64		

ABASTECIMIENTO

15SAA00002	ud	ACOMETIDA A LA RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, INCLUSO P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.				186,03
US04500	0,500 u	ACOMETIDA AGUAS RED GENERAL	372,06	186,03		
15SAAX0011	ud	ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS PARA UNA VIVIENDA SEGÚN NORMATIVA DEL HUESNA, INCLUYENDO APERTURA POR MEDIOS MANUALES DE ZANJA HASTA TUBERÍA DE SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE COLLARÍN DE TOMA, CANALIZACIÓN DE POLIETILENO DE 25 MM, LLAVE DE PASO Y CODO DE 3/4", ASÍ COMO CIERRE DE ZANJA POR MEDIOS MANUALES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.				210,22
TO01900	2,250 h	OF. 1ª FONTANERO	28,18	63,41		
IF29600	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 3/4" (15/20 MM)	6,35	6,35		
IF99100	1,000 ud	COLLARÍN DE TOMA	23,00	23,00		
IF92961	4,000 m	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 25X2 MM	0,84	3,36		
TP00100	4,064 h	PEON ESPECIAL	26,93	109,44		
MR00200	0,347 h	PISON MECANICO MANUAL	13,42	4,66		

REURBANIZACIÓN

ABASTECIMIENTO

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	79/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

15SCE00015	ml	CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIÁMETRO 110 MM , CLASE PE100 PN-16 APTA PARA USO ALIMENTARIO, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA A TOPE DE JUNTAS Y PRUEBA EN ZANJA A PRESIÓN NORMALIZADA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA. (SIN TUBERIA)		14,22
		TO01900	0,250 h OF. 1ª FONTANERO	28,18 7,05
		TP00100	0,250 h PEON ESPECIAL	26,93 6,73
		WW00400	1,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,44 0,44
15SVEX0100	ud	DE LLAVE DE PASO COLOCADA EN CONDUCCION DE 110 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO ARQUETA DE 51X51 CMS. Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD CON TAPA HOMOLOGADA POR EL HUESNA, ANCLAJE DE HORMIGON H-175 ARMADO CON ACERO AEH-400, EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO; CONSTRUIDA SEGUN NTE/IFA-19 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		727,68
		TO01900	1,750 h OF. 1ª FONTANERO	28,18 49,32
		TP00100	4,900 h PEON ESPECIAL	26,93 131,96
		US14506	1,000 u PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 110 MM	54,83 54,83
		US20103	1,000 u VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 MM I/C. MAN.	120,00 120,00
		US20500	1,000 u CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	27,14 27,14
		US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16X70	1,05 16,80
		US25053	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 MM	1,83 3,66
		GMX0515	0,094 m3 MORTERO 1:6	65,35 6,14
		ATCX0100	2,670 h CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67 220,73
		ACHX4020	0,108 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	168,27 18,17
		FL80200	0,176 mu LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	250,00 44,00
		MK00100	0,289 h CAMION BASCULANTE	28,00 8,09
		SA00700	0,360 m2 TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	30,14 10,85
		WW00300	1,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80 0,80
		WW00400	6,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,44 2,64
		SA00600	2,050 m CERCO ARQUETA PNL-50,5	6,12 12,55
15SBE00010	ud	BOCA DE RIEGO DE DIÁMETRO 60 MM, EN CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DE DIÁMETRO 110 MM PN-16, INSTALADA CON DERIVACIÓN EN "T" 110X75 MM DE POLIETILENO, PORTABRIDAS DIÁMETRO 75 MM CON BRIDA LOCA DIÁMETRO 80 MM PN-16 Y CARRETE BB DIÁMETRO 80 MM, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS, ARQUETA DE FÁBRICA DE LADRILLO, ARQUETA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN, ANCLAJE DE HORMIGÓN HM-20 Y P.P. DE SOLDADURAS A TOPE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		608,58
		TO01900	2,800 h OF. 1ª FONTANERO	28,18 78,90
		TP00100	1,750 h PEON ESPECIAL	26,93 47,13
		US25006	16,000 u TORNILLO BICROMAT. C/T M-16X70	1,05 16,80
		US25050	2,000 u JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 MM	1,58 3,16
		US20650	1,000 u ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	87,09 87,09
		US20600	1,000 u BOCA RIEGO DIÁM. 60 MM	127,22 127,22
		US14500	1,000 u PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 MM	49,49 49,49
		US10750	1,000 u CARRETE BB F.D. 80X500, PN-16	73,99 73,99
		FL01000	0,250 mu LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24X...	198,19 49,55
		CH02920	0,100 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	109,72 10,97
		AGMX0500	0,040 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32.5 N	123,35 4,93
		US14209	1,000 u "T" POLIETILENO PE50A PN-10 110X75/110 MM	57,75 57,75
		WW00300	2,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80 1,60
15SCRXD530	ud	DE SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN EN ZONA DE PAVICÉSPED COMPUESTA POR CANALIZACION DE POLIETILENO DE 32 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y PRESION NORMALIZADA DE 10 ATM., COLOCADA SOBRE LECHO DE ARENA DE RIO, INCLUSO P.P. DE MICROASPERORES, INSTALACIÓN DE CAPTACIÓN COMPLETA EN POZO SITUADO EN LA PLAZA, PIEZAS ESPECIALES ASI COMO APERTURA Y CIERRE DE ZANJA POR MEDIOS MANUALES PARA SU COLOCACION, COMPRENDIENDO EXCAVACION, RELLENO DE ARENA Y CIERRE DE LA ZANJA CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACION INCLUSO COMPACTADO; EJECUTADO POR MEDIOS MANUALES Y CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		1.321,32
		TO01900	12,000 h OF. 1ª FONTANERO	28,18 338,16
		TP00100	12,000 h PEON ESPECIAL	26,93 323,16
		WW00400	1.500,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,44 660,00

ALUMBRADO PÚBLICO

REURBANIZACIÓN

ALUMBRADO PÚBLICO

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	80/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



15EERDN922	ml	CANALIZACIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO BAJO ACERADO PREVISTO, COMPUESTA POR: 2 TUBOS DE PVC REFORZADO DE DIÁMETRO 90 MM., COLOCADOS EN FILA, SEGÚN DETALLE, EN ZANJA DE 50CM. DE ANCHURA Y 1.10 DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJAS, LECHO Y RECUBRIMIENTO DE 20 CM CON ARENA DE RIO, Y EL RESTO, HASTA COTA DE SOLERA, MEDIANTE PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN SELECCIONADOS Y COMPACTADOS MEDIANTE PISÓN MANUAL AL 95% P.N., INCLUSO CINTAS DE SEÑALIZACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO, RETIRADA DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		49,26
UE04900	2,020 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 MM PARA COND. CABLES	1,76	3,56
AA00300	0,227 m3	ARENA GRUESA	37,18	8,44
TO01800	0,080 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	28,18	2,25
TP00100	0,706 h	PEON ESPECIAL	26,93	19,01
UE05305	2,000 m	CINTA SEÑALIZADORA	0,16	0,32
ME01480	0,174 h	RETROEXCAVADORA GIRATORIA 6 A 9 T	73,50	12,79
MK00100	0,062 h	CAMION BASCULANTE	28,00	1,74
GW00100	0,045 m3	AGUA POTABLE	0,80	0,04
MR00200	0,083 h	PISON MECANICO MANUAL	13,42	1,11
15EPP00900	ud	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 30X30 CM Y 40 CM DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR: SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 Y 15 CM DE ESPESOR, DESAGÜE CENTRAL Y FORMACIÓN DE PENDIENTE, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE CON MORTERO M5 (1:6) Y ENFOSCADO INTERIOR, INCLUSO CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO MODELO OFICIAL, EMBOCADURA DE CANALIZACIONES Y EXCAVACIÓN; CONSTRUIDA SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		379,61
ATC00100	3,325 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	55,11	183,24
TP00100	1,260 h	PEON ESPECIAL	26,93	33,93
CH02920	0,261 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	109,72	28,64
UE03910	1,000 u	TAPA DE FUNDICIÓN 30X30 CM	75,00	75,00
FL80200	0,190 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	250,00	47,50
AGM00500	0,081 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	112,26	9,09
AGM00200	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	141,38	1,41
WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	0,80
15EPP90102	ud	CIMENTACION PARA COLUMNA DE 4 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 0,80X0,80X1,00 M. RELLENO CON HORMIGON EN MASA DE FK= 17,5 N/MM2, INCLUIDO EXCAVACION PRECISA, ENCOFRADO EN CASO DE NECESIDAD, RECIBIDO DE PERNOS DE ANCLAJE, 4 PERNOS METRICA 18 Y 0,5 METROS DE LONGITUD Y 0,1 METROS DE PATILLA, CON PLANTILLA DE MONTAJE, ARANDELAS, TUERCAS DE NIVELACION Y DE APIRIETE, CODO O TUBO CORRUGADO PARA CONEXION DE LA COLUMNA CON EL DIAMETRO MINIMO IGUAL AL UTILIZADO PARA LA RED, O 110 MM., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE ALBAÑILERIA, TOTALMENTE TERMINADA PARA RECIBIDO DE LA COLUMNA.		404,47
TO00100	1,930 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18	54,39
TP00100	7,216 h	PEON ESPECIAL	26,93	194,33
MA80000	0,510 h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	2,75	1,40
MC00400	3,120 h	COMPRESOR CAUDAL 2.5 M3 MARTILLO	11,60	36,19
GC00201	0,372 t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SACOS	168,00	62,50
AG00600	1,536 m3	ARROCILLO T(2-6MM)	11,23	17,25
AA00300	0,768 m3	ARENA GRUESA	37,18	28,55
GW00100	0,240 m3	AGUA POTABLE	0,80	0,19
IE00508	1,000 u	CODO TUBO CORRUGADO DIAM. 90 MM, REFORADO	2,65	2,65
IE00509	1,000 u	RESTO DE OBRA	7,02	7,02

PAVIMENTACIÓN

15PFFXD120	m3.	RELLENO DE ZAHORRA, COMPACTADO DE FORMA MIXTA EMPLEANDO MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO P.P. DE EXTENDIDO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.		41,36
TP00100	0,580 h	PEON ESPECIAL	26,93	15,62
AW00100	1,250 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	17,54	21,93
MR00200	0,043 h	PISON MECANICO MANUAL	13,42	0,58
MR00400	0,043 h	RULO VIBRATORIO	30,00	1,29
MK00100	0,005 h	CAMION BASCULANTE	28,00	0,14
ME00400	0,049 h	RETROEXCAVADORA	36,80	1,80

REURBANIZACIÓN

PAVIMENTACIÓN

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	81/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			



16PSSF01R	m2	DE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25 DE 15 CM. DE ESPESOR, EJECUTADO CON HORMIGONERA, EN OBRAS DE REURBANIZACIÓN, SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, ARMADO CON MALLAZO DE DIÁMETRO 6 MM Y CUADRÍCULA 15X15 CM INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			58,73
ATCX0100	0,368 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	30,42	
ACHX4020	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	168,27	25,24	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	0,40	
CA00520	2,300 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	1,16	2,67	
03HRAD80020	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN VIGAS Y/O ZUNCHOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTA EN OBRA, VERTIDO MANUAL, ARMADURA DE ACERO B 400 S CON UNA CUANTÍA DE 40 KG/M3, INCLUSO FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE, NCSR-02 Y CTE. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.			204,60
TO00600	1,120 h	OF. 1ª FERRALLISTA	28,18	31,56	
TP00100	0,700 h	PEON ESPECIAL	26,93	18,85	
CA00220	43,200 kg	ACERO B 400 S	0,85	36,72	
CA01700	0,200 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,55	0,31	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	0,88	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	109,72	113,01	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	16,35	3,27	
03ERMD0001	m2	ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUIDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.			29,26
TO00400	0,450 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	28,18	12,68	
TP00100	0,450 h	PEON ESPECIAL	26,93	12,12	
CM00200	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	283,37	2,27	
CM00300	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	327,59	0,66	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	0,84	
15PPP03000	m2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN VIBRADO DE TRES FORMATOS SERIE GRISEO DE REYALFIL O SIMILAR, DE 20.14.8, 14.14.8 Y 9.14.8CMS, COLOCADOS SOBRE BASE DE ARROCILLO (2-6MM) DE 3-4 CM DE ESPESOR MEDIO, EXTENDIDA, NIVELADA, HOMOGENIZADA Y CONFINADA, INCLUSO NIVELADO Y COMPACTADO DEL PAVIMENTO CON VIBRADOR DE PLACA, SELLADO DE LA JUNTAS CON ARENA FINA Y VIBRADO FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			80,70
ATCX0100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	57,87	
TP00100	0,084 h	PEON ESPECIAL	26,93	2,26	
AA00200	0,040 m3	ARENA FINA	31,06	1,24	
AG00600	0,050 m3	ARROCILLO T(2-6MM)	11,23	0,56	
UP03000	1,050 m2	ADOQUIN TRES FORMATOS SERIE TROM GRISEO DE REYALFIL O ...	17,65	18,53	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	0,24	
15PPP00101	m2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN VIBRADO DE 20X10X8 CM DE COLOR GRIS, ACABADO GRANALLADO, COLOCADOS SOBRE BASE DE ARENA GRUESA DE 4 CM DE ESPESOR MEDIO, EXTENDIDA, NIVELADA, HOMOGENIZADA Y CONFINADA, INCLUSO NIVELADO Y COMPACTADO DEL PAVIMENTO CON VIBRADOR DE PLACA, SELLADO DE JUNTAS CON ARENA FINA Y VIBRADO FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			78,20
ATCX0100	0,730 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	60,35	
TP00200	0,110 h	PEON ORDINARIO	26,75	2,94	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	31,06	0,62	
AA00300	0,025 m3	ARENA GRUESA	37,18	0,93	
UP02000	45,500 u	ADOQUÍN GRIS, HORMIGÓN VIBRADO DE 20X10X8CM ACABADO G...	0,29	13,20	
WW00300	0,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	0,16	

REURBANIZACIÓN

PAVIMENTACIÓN

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	82/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

15PPPX03010	m2	SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUINTANA EN LOSAS DE 35X35 CM. Y 8 CM. DE ESPESOR, FLAMEADAS, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-4 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2CM. DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSR-1. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			113,42
ATCX0100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	57,87	
TP00100	0,084 h	PEON ESPECIAL	26,93	2,26	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	184,31	0,18	
GMX0515	0,021 m3	MORTERO 1:6	65,35	1,37	
AA00200	0,040 m3	ARENA FINA	31,06	1,24	
RS01820	1,050 m2	BALDOSA GRANITO GRIS QUINTANA FLAMEADO 35X35X8 CM.	47,00	49,35	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	0,24	
MK00350	0,050 h	CARRETILLA	18,15	0,91	
15PPPX03010b	m2	SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUINTANA EN LOSAS DE 35X35 CM. Y 8 CM. DE ESPESOR, FLAMEADAS Y CON UNO DE LOS CANTOS TRATADO PARA QUEDAR VISTO, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-4 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2CM. DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSR-1. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			116,57
ATCX0100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	57,87	
TP00100	0,084 h	PEON ESPECIAL	26,93	2,26	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	184,31	0,18	
GMX0515	0,021 m3	MORTERO 1:6	65,35	1,37	
AA00200	0,040 m3	ARENA FINA	31,06	1,24	
RS01820b	1,050 m2	BALDOSA GRANITO GRIS QUINTANA FLAMEADO VISTO 35X35X8 CM	50,00	52,50	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	0,24	
MK00350	0,050 h	CARRETILLA	18,15	0,91	
15PPPM0075b	m2	DE SOLADO CON BALDOSAS HIDRAULICAS GRISES DE BOTON/RANURADA DE 20X20X8CM. BISELADAS RECIBIDAS CON MORTERO M-4 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSR-4. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			61,06
ATCX0100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	37,20	
TP00100	0,084 h	PEON ESPECIAL	26,93	2,26	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	31,06	0,62	
AGLX0100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	277,49	0,28	
AGMX0500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32.5 N	123,35	2,59	
RS02705b	26,250 U.	BALDOSA HIDRAULICA BOTON/RANURADA GRIS 20X20X8CMS	0,69	18,11	
15PPP9X005	m2	DE SOLADO CON BALDOSAS DE CIGARRILLO DE 30X30 CM., CLASE 3 AL DESLIZAMIENTO, RD>45, RECIBIDAS CON MORTERO M-4 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO FORMACIÓN DE JUNTAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BALDOSAS DE HORMIGON DE BOTONES DE 30X30 CM. Y DIRECCIONALES DE 40X40 CM. EN LOS CRUCES DE CALLE Y PASOS DE PEATONES DONDE SEAN NECESARIOS. LOS DISTINTOS TIPOS DE SOLERIA DEBERAN CUMPLIR EL DECRETO 293/2009, SOBRE ACCESIBILIDAD DE LA JUNTA DE ANDALUCIA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			49,78
ATCX0100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	37,20	
TP00100	0,084 h	PEON ESPECIAL	26,93	2,26	
AA00300	0,035 m3	ARENA GRUESA	37,18	1,30	
GMX0515	0,030 m3	MORTERO 1:6	65,35	1,96	
UP00250	1,050 m2	BALDOSAS DE CIGARRILLO 30X30 CM CLASE 3	5,86	6,15	
MK00350	0,050 h	CARRETILLA	18,15	0,91	

REURBANIZACIÓN

PAVIMENTACIÓN

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	83/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

15PCP22522	m2	FORMACIÓN DE SUPERFICIE TRANSITABLE DE CÉSPED MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE UNA CAPA DE NIVELACIÓN DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR, SOBRE ESTA SUPERFICIE COLOCAREMOS PIEZAS PREFABRICADAS ALVEOLARES DE HORMIGÓN TIPO PAVICESPED GRANADA DE PAVIGESA O SIMILAR, DE FORMA RECTANGULAR DE 50X30X11 CM., COLOCADOS A TOPE Y ASENTADOS SOBRE LA ARENA CON PLANCHA VIBRANTE,RELLENO DEL 50% DE LAS CELDAS CON ABONO PARA PRESIEMBRA DE CÉSPED Y TIERRA VEGETAL, DISTRIBUCIÓN DE LAS SEMILLAS Y TAPADO CON MANTILLO. INCLUSO P/P DE RASANTEO PREVIO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y LIMPIEZA.				59,89
		TO00800	0,200 h	OF. 1ª JARDINERO	28,18	5,64
		TP00100	0,500 h	PEON ESPECIAL	26,93	13,47
		TO01100	0,750 h	OF. 1ª SOLADOR	28,18	21,14
		UJ01800	0,200 m3	TIERRA VEGETAL	12,15	2,43
		UJ00100	0,002 t	ABONOS	297,55	0,60
		UJ00900	1,000 m2	GRAMA	1,95	1,95
		UJ01200	0,020 m3	MANTILLO	24,58	0,49
		AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	31,06	0,62
		AAS55000	1,050 m2	PAVICESPED MODELO GRANADA DE PAVIGESA 50X30X11CMS O ...	12,90	13,55
15JTT90010	m2	CUBRICIÓN DECORATIVA DEL TERRENO CON ÁRDIO, REALIZADA MEDIANTE CAPA DE POLIPROPILENO NO TEJIDO DE 150 MM/S DE PERMEABILIDAD AL AGUA, EXPRESADA COMO ÍNDICE DE VELOCIDAD Y 90 G/M2 DE MASA SUPERFICIAL, CON FUNCIÓN ANTIHIERBAS, Y EXTENDIDO DE GRAVILLA DE MACHAQUEO, DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 9 Y 12 MM, DE COLOR A ELEGIR, EJECUTADA POR MEDIOS MANUALES, HASTA FORMAR UNA CAPA UNIFORME DE 5 CMS DE ESPESOR MÍNIMO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.				9,91
		TO00800	0,300 h	OF. 1ª JARDINERO	28,18	8,45
		UJ00050	0,020 m3	AGUA DE RIEGO	0,63	0,01
		UJ04100	1,100 m2	MALLA ANTI-RAICES	0,63	0,69
		AC00500	0,055 m3	GRAVILLA MACHAQUEO DIÁM. 9/12 COLOR A ELEGIR, SUMINISTR...	13,87	0,76
15PPP90113b	m2	PAVIMENTO CON ADOQUIN DE GRANITO ABUJARDADO GRIS QUINTANA DE 20X10X5CM, ASENTADO SOBRE CAPA DE MORTERO M10 (1:4), EN SECO, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE ENLECHADO CON MORTERO (1:1) Y AVITOLADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.				89,13
		ATCX0100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	57,87
		TP00100	0,084 h	PEON ESPECIAL	26,93	2,26
		AGM00100	0,025 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	208,96	5,22
		AGM00300	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM III/A-L 32,5 N	128,05	1,28
		UP01700b	50,000 u	ADOQUÍN GRANITO ABUJARDADO GRIS QUINTANA 20X10X5CMS	0,45	22,50
10SNS90041b	m2	SOLADO CON BALDOSAS DE PIEDRA CALIZA 50X20X3CMS, CON TERMINACIÓN PARA EXTERIOR CON RESBALACIDAD TIPO 3, RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.				94,27
		ATCX0100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	57,87
		TP00100	0,084 h	PEON ESPECIAL	26,93	2,26
		AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	31,06	0,62
		AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	184,31	0,18
		AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	112,26	2,36
		RS01670b	1,050 m2	BALDOSA PIEDRA CALIZA 50X20X3CM RESBALACIDAD TIPO3	29,50	30,98
15PWW00110	ml	DE REPARACION DE EDIFICACIONES COLINDANTES AL ACERADO DESMONTADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE PARAMENTOS, REPASO DE REVESTIMIENTOS Y DE PINTURAS, SEGUN LA AFECTACION EN CADA ZONA. MEDIDA LA LONGITUD DEL PARAMENTO AFECTADO.				35,08
		ATCX0100	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	28,93
		WW00400	13.980 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	6,15

PROTECCIÓN, ELEMENTOS SINGULARES Y AMUEBLAMIENTO

REURBANIZACIÓN

PROTECCIÓN, ELEMENTOS ...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	84/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

11SBA00003Nb ml	BARANDILLA DE ACERO PARA COLOCACIÓN EN RAMPA DE PERSONAS DISCAPACITADAS CONFORME AL DISEÑO DEFINIDO EN LA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO FORMADA POR: ELEMENTOS VERTICALES DE TUBO CIRCULAR HUECO Ø40MM, PASAMANOS DE TUBO CIRCULAR HUECO DE Ø45MM, UNIONES ENTRE ELEMENTOS CON REDONDO MACIZO DE 10MM, ANCLAJES A ELEMENTOS DE BARANDILLA EXISTENTE O FORJADOS, INCLUSO P.P. DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.				53,59
ATCX0100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	12,40	
TO01600	0,420 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	28,18	11,84	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	2,40	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	0,22	
KA00500	13,300 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	2,01	26,73	
15WWW50510 ud	BOLARDO METÁLICO Ø114MM, 8MM ESPESOR Y 1 METRO ALTURA CON TIRAS REFLECTANTES DE ACERO ISO R-75, ACABADO CON DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN EPOXI Y DOS MANOS DE OXIRÓN DE LA MISMA CALIDAD, FIJADO CON TACOS O EMPOTRADO EN PAVIMENTO. MEDIDO TOTALMENTE MONTADO.				68,83
TO00100	0,600 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18	16,91	
TP00100	0,600 h	PEON ESPECIAL	26,93	16,16	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	1,76	
WWW55250	1,000 ud	BOLARDO METÁLICO Ø114MM, 8MM ESPESOR Y 1 METRO ALTUR...	34,00	34,00	
15WWW50520 ud	BOLARDO DE ACERO GALVANIZADO DE TUBO DE 160 MM DE DIÁMETRO GALVANIZADO,DE 2 MM DE ESPESOR, CON BANDA REFLECTANTE SUPERIOR, ACABADO CON PINTURA ANTIOXIDANTE DE COLOR NEGRO, FIJADO CON TACOS Y TORNILLOS DE ACERO A UNA SUPERFICIE SOPORTE. TOTALMENTE MONTADO.				158,14
TO00100	0,800 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18	22,54	
TP00100	0,800 h	PEON ESPECIAL	26,93	21,54	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	1,76	
WWW55260	1,000 ud	BOLARDO DE GRANITO Ø200MM Y 1 METRO ALTURA CON TIRA RE...	112,30	112,30	
15UBB00080 ud	BOCAL DE POZO CIRCULAR, EJECUTADO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE UN PIE DE ESPESOR REVESTIDO CON ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE, Y REMATADO CON BALDOSAS DE GRANITO FLAMEADO GRIS QUINTANA DE 35 CMS DE ANCHURA Y 8 CMS DE ESPESOR TALLADAS EN FORMA DE DOVELAS CON DOS CANTOS VISTOS PARA UN DIÁMETRO EXTERIOR DE 1.90 METROS. EJECUTADO DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS Y MEMORIA DEL PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.				2.465,01
ATCX0100	8,836 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	730,47	
TO00600	0,215 h	OF. 1ª FERRALLISTA	28,18	6,06	
CA00520	8,173 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	1,16	9,48	
CA01700	0,016 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,55	0,02	
CH02920	0,810 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	109,72	88,87	
TO00100	9,318 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18	262,58	
TP00100	4,911 h	PEON ESPECIAL	26,93	132,25	
AGMX0800	0,323 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	125,71	40,60	
FL80200	0,877 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	250,00	219,25	
AGMX0500	0,295 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	123,35	36,39	
AGLX0100	0,002 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5	277,49	0,55	
AA00200	0,084 m3	ARENA FINA	31,06	2,61	
RS01820c	6,000 ml	DOVELA REMATE POZO GRANITO FLAMEADO 3 CARAS 35X35X8 CM	45,00	270,00	
MK00350	0,104 h	CARRETILLA	18,15	1,89	
TO01600	6,650 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	28,18	187,40	
KA00100	30,520 kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,61	49,14	
KA00200	8,978 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,50	13,47	
TO01000	10,587 h	OF. 1ª PINTOR	28,18	298,34	
PA00200	10,746 kg	PASTA PÉTREA LISA	1,80	19,34	
PE00200	5,925 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,49	38,45	
PI00300	8,950 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,52	40,45	
PW00100	1,304 l	DISOLVENTE	1,57	2,05	
WW00300	10,056 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	8,04	
WW00400	16,613 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	7,31	

REURBANIZACIÓN

PROTECCIÓN, ELEMENTOS ...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero		Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar		Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones			Página	85/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			



15UBB00050	ud	BANCO DE FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO REVESTIDO DE PIEDRA CALIZA DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS Y MEMORIA DEL PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		1.303,59
		TO00100	4,029 h OF. 1ª ALBAÑILERIA	113,54
		TP00100	2,016 h PEON ESPECIAL	54,29
		AGMX0800	0,189 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	23,76
		FL80200	0,513 mu LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	128,25
		ATCX0100	10,020 h CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	828,35
		AGMX0500	0,094 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	11,59
		AGMX1600	0,138 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	31,58
		GC00201	0,004 t CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SACOS	0,67
		WW00300	8,910 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	7,13
		WW00400	4,455 u PEQUEÑO MATERIAL	1,96
		RA05010	4,544 m2 PLACA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 3 CM, TAMAÑO ESTÁNDAR	102,47
15UBB00060	ud	BANCO DE INTEMPERIE DE 1,70 M DE LARGO, CONSTRUIDO CON SOPORTES METÁLICOS Y TABLAZÓN DE MADERA DE PINO FLANDES EN ASIENTO Y RESPALDO, INCLUSO ELEMENTOS DE ANCLAJE Y CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PINTURA. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.		233,56
		ATCX0100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	12,40
		TP00100	0,260 h PEON ESPECIAL	7,00
		CH02920	0,117 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	12,84
		UU00300	1,000 u BANCO INTEMPERIE, SOPORTE METÁLICO Y ASIENTO PINO FLAN...	201,32
15UBB00070	ud	FUENTE DE FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO REVESTIDO DE PIEDRA CALIZA DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS Y MEMORIA DEL PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		1.833,48
		TO00100	4,835 h OF. 1ª ALBAÑILERIA	136,25
		TO01900	6,000 h OF. 1ª FONTANERO	169,08
		TP00100	8,419 h PEON ESPECIAL	226,72
		AGMX0800	0,189 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	23,76
		FL80200	0,513 mu LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	128,25
		ATCX0100	12,024 h CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	994,02
		AGMX0500	0,094 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	11,59
		AGMX1600	0,138 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	31,58
		GC00201	0,004 t CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SACOS	0,67
		WW00300	8,910 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	7,13
		WW00400	4,455 u PEQUEÑO MATERIAL	1,96
		RA05010	4,544 m2 PLACA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 3 CM, TAMAÑO ESTÁNDAR	102,47
15JWW00100	ud	ALCORQUE CIRCULAR Ø1.60M FORMADO POR PLETINA 100.8MM ANCLADA AL TERRENO CON CONECTORES METÁLICOS DE LAS DIMENSIONES REFLEJADAS EN PLANOS, COLOCADA ENRASADA CON LOS BLOQUES DE PAVICÉSPED, ACABADO CON DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN EPOXI Y DOS MANOS DE OXIRÓN DE LA MISMA CALIDAD. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.		69,17
		TO00100	0,600 h OF. 1ª ALBAÑILERIA	16,91
		TP00100	0,600 h PEON ESPECIAL	16,16
		WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	1,76
		WWW55270	5,300 m PLETINA 100.8MM	34,34
15JWW00150	ud	ALCORQUE CIRCULAR Ø4.00M FORMADO POR PLETINA 100.8MM ANCLADA AL TERRENO CON CONECTORES METÁLICOS DE LAS DIMENSIONES REFLEJADAS EN PLANOS, COLOCADA ENRASADA CON LOS BLOQUES DE PAVICÉSPED, ACABADO CON DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN EPOXI Y DOS MANOS DE OXIRÓN DE LA MISMA CALIDAD. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.		155,20
		TO00100	1,200 h OF. 1ª ALBAÑILERIA	33,82
		TP00100	1,200 h PEON ESPECIAL	32,32
		WW00400	8,000 u PEQUEÑO MATERIAL	3,52
		WWW55270	13,200 m PLETINA 100.8MM	85,54

REURBANIZACIÓN

PROTECCIÓN, ELEMENTOS ...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	86/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

• VARIOS. UNIDADES DE OBRAS GENERALES •

VARIOS. UNIDADES DE OBR...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	87/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

15WWX00100	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL IDENTIFICATIVO DE OBRA SEGÚN NORMATIVA PFOEA, DE CHAPA GALVANIZADA CON SERIGRAFÍA PLASTIFICADA ADHESIVA. INCLUSO POSTES DE ACERO GALVANIZADO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA				343,36
TO00100	2,144 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18	60,42		
TP00200	2,166 h	PEON ORDINARIO	26,75	57,94		
WWX0010	1,000 u	CARTEL IDENTIFICATIVO DE OBRA SEGÚN NORMATIVA PFEA, CO...	200,00	200,00		
WWX0050	1,000 u	MATERIAL/MAQUINARIA COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO DE COLO...	25,00	25,00		
15WWX00200	ud	MES NATURAL DE CAPATAZ / ENCARGADO DE OBRA O EQUIVALENTE				3.258,35
TW00999	1,000 mes	CAPATAZ / ENCARGADO DE OBRA O EQUIVALENTE	3.258,35	3.258,35		
15WWX00300	ud	MES NATURAL DE AUXILIAR ADMINISTRATIVO DE OBRAS O EQUIVALENTE				3.079,44
TW00998	1,000 mes	AUXILIAR ADMINISTRATIVO O EQUIVALENTE	3.079,44	3.079,44		
15WWX00400	ud	GLOBAL DE REPLANTEOS Y TRABAJOS AUXILIARES: MANO DE OBRA, MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, ETC....				2.334,43
TO00100	40,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18	1.127,20		
TP00100	41,000 h	PEON ESPECIAL	26,93	1.104,13		
TW00600	2.310,000 u	REDONDEO DE MANO DE OBRA	0,01	23,10		
WWX0100	0,200 u	REPERCUSIÓN DE MATERIAL/MAQUINARIA/MEDIOS AUXILIARES D...	400,00	80,00		
15WWX00500	ud	PUESTA EN OBRA (RECOGIDA, RETIRADA, Y TRANSPORTE) DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES				2.958,60
TO02110	10,000 h	OF. 1ª CONDUCTOR	28,18	281,80		
TP00100	75,000 h	PEON ESPECIAL	26,93	2.019,75		
AMKX0100	5,000 h	CAMIÓN / CUBA CONTENEDOR BASCULANTE 5 TN / 3 M3 (CARGA) ...	65,63	328,15		
AMKX0200	10,000 h	DUMPER DE OBRA 1.500 KG // DESCOMPUESTO EN MANO DE OBR...	32,89	328,90		
15WWX00600	ud	TRANSPORTE INTERNO Y PUESTA EN TAJO DE MATERIALES. MEDIOS AUXILIARES, Y RESIDUOS				3.663,90
TO02110	20,000 h	OF. 1ª CONDUCTOR	28,18	563,60		
TP00200	90,000 h	PEON ORDINARIO	26,75	2.407,50		
AMKX0200	20,000 h	DUMPER DE OBRA 1.500 KG // DESCOMPUESTO EN MANO DE OBR...	32,89	657,80		
WWX0200	1,000 u	MATERIAL/MAQUINARIA/MEDIOS AUXILIARES COMPLEMENTARIO...	35,00	35,00		
15WWX00700	ud	LIMPIEZA GENERAL Y REGADO: MANO DE OBRA Y MATERIAL/MAQUINARIA (FERRETRÍA. DROGUERÍA, PINTURAS, ETC.....)				2.170,00
TP00200	80,000 h	PEON ORDINARIO	26,75	2.140,00		
WWX0300	0,200 u	MATERIAL/MAQUINARIA/MEDIOS AUXILIARES COMPLEMENTARIO, ...	150,00	30,00		
15WWX00800	ud	ADQUISICIÓN, ALQUILER, AMORTIZACIÓN, MANTENIMIENTO, CONSUMO, ETC... DE MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑA MAQUINARIA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, FERRETERÍA EN GENERAL, NO REPERCUTIDOS DE FORMA ESPECÍFICA EN OTRAS UNIDADES DE OBRA.				70,00
WWX0400	0,100 u	ADQUISICIÓN, ALQUILER, AMORTIZACIÓN, MANTENIMIENTO, CON...	700,00	70,00		
15WWX00900	ud	ALMACENAJE: MANO DE OBRA (CONTROL, ORGANIZACIÓN, LISTEROS, GUARDAS, ETC) Y MATERIAL/MAQUINARIA (CASETA DE OBRA, ALMACÉN, LOCAL, ETC...)				309,30
TP00100	10,000 h	PEON ESPECIAL	26,93	269,30		
WWX0500	0,100 u	REPERCUSION CASETA DE OBRA, ALMACÉN, LOCAL, ETC... (PREV...	400,00	40,00		

VARIOS. UNIDADES DE OBR...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	88/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

• GESTIÓN DE RESIDUOS •

GESTIÓN DE RESIDUOS

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	89/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

17WWR00050	m3	RETIRADA DE TIERRAS EN OBRA DE NUEVA PLANTA A PLANTA DE VALORIZACIÓN SITUADA A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 15 KM, FORMADA POR: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y CANON DE GESTIÓN. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO.				12,37
		ET00200	1,000 m3	CANON GESTION DE TIERRAS	3,27	3,27
		ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	35,00	0,70
		MK00100	0,300 h	CAMION BASCULANTE	28,00	8,40
17RRR00220	m3	RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN INERTES MEZCLADOS LIMPIOS DE NATURALEZA PÉTREA: HORMIGÓN, PÉTREOS, ÁRIDOS, CERÁMICOS, TIERRAS (SIN SIN MADERAS, CHATARRA, PLÁSTICOS, PAPEL...) EN OBRAS DE REURBANIZACIÓN A PLANTA DE VALORIZACIÓN, VERTEDERO AUTORIZADO, Ó ENTREGA A "GESTOR DE RESIDUOS", COMPRENDIENDO: CARGA, TRANSPORTE A PLANTA, DESCARGA Y CANON DE GESTIÓN/VERTIDO (EN SU CASO). INCLUSO EMISIÓN, ENTREGA Y RECEPCIÓN DE "CERTIFICADOS" (EN SU CASO), Y EJECUTADO SEGÚN ESTUDIO DE "GESTIÓN DE RESIDUOS", Y R.D. 105/2008 DE 1 DE FEBRERO. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO, JUSTIFICADA LA MEDICIÓN MEDIANTE EL CORRESPONDIENTE "CERTIFICADO" (EN SU CASO)DE LA PLANTA DE RECICLADO/VERTIDO O GESTOR DE RESIDUOS.				28,96
		AER00100	1,000 m3	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 M	5,09	5,09
		ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	35,00	0,70
		MK00100	0,300 h	CAMION BASCULANTE	28,00	8,40
		ER0200	1,400 t	CANON DE GESTIÓN DE RESIDUOS MIXTOS CON P.P. DE TRANSP...	10,55	14,77
17RRBN0120N	m³	RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN INERTES MEZCLADOS LIMPIOS DE NATURALEZA BITUMINOSA, EN OBRAS DE REURBANIZACIÓN A PLANTA DE VALORIZACIÓN, VERTEDERO AUTORIZADO, Ó ENTREGA A "GESTOR DE RESIDUOS", COMPRENDIENDO: CARGA, TRANSPORTE A PLANTA, DESCARGA Y CANON DE GESTIÓN/VERTIDO (EN SU CASO). INCLUSO EMISIÓN, ENTREGA Y RECEPCIÓN DE "CERTIFICADOS" (EN SU CASO), Y EJECUTADO SEGÚN ESTUDIO DE "GESTIÓN DE RESIDUOS", Y R.D. 105/2008 DE 1 DE FEBRERO. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO, JUSTIFICADA LA MEDICIÓN MEDIANTE EL CORRESPONDIENTE "CERTIFICADO" (EN SU CASO)DE LA PLANTA DE RECICLADO/VERTIDO O GESTOR DE RESIDUOS.				41,62
		AER00100	1,000 m3	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 M	5,09	5,09
		ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	35,00	0,70
		MK00100	0,300 h	CAMION BASCULANTE	28,00	8,40
		ER0300	1,300 t	CANON DE GESTIÓN DE RESIDUOS BITUMINOSOS CON P.P. DE TR...	21,10	27,43
17WWR00300	m3	RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS NO INERTES MEZCLADOS EN OBRAS DE REURBANIZACIÓN MEDIANTE DUMPER DE OBRA 1,5 TN (CARGA) A PUNTO LIMPIO DE LA RED DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, INCLUYENDO: CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA SEPARATIVA, DESCARGA Y CANON DE GESTIÓN. INCLUSO EMISIÓN, ENTREGA Y RECEPCIÓN DE "CERTIFICADOS". EJECUTADO SEGÚN ESTUDIO DE "GESTIÓN DE RESIDUOS", Y R.D. 105/2008 DE 1 DE FEBRERO. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO.				17,22
		TP00200	0,500 h	PEON ORDINARIO	26,75	13,38
		MK00300	1,000 h	CARRETILLA MECANICA BASCULANTE 1 M3.	3,84	3,84
17WWR00400	ud	TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE TUBERÍAS FRAGMENTADAS DE FIBROCEMENTO PROCEDENTES DE CORTES DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, ASÍ COMO EPIS Y MATERIALES Y HERRAMIENTAS DESECHABLES, CONSISTENTE EN ALMACENAMIENTO EN BIDONES, CONTENEDOR, O BIG-BAG. CON CIERRE HERMÉTICO Y ETIQUETADO COMO RESIDUO PELIGROSO. Y PALETIZADOS , QUE DEBEN ADQUIRIRSE POR PRIMERA VEZ. PERMANECIENDO SIN SER RETIRADOS UN MÁXIMO DE 6 MESES EN LUGAR VENTILADO, ACOTADO Y SEÑALIZADO. INCLUSO ETIQUETADO MEDIANTE PIGTOGRAMA ADHESIVO, HOMOLOGADO IDENTIFICATIVO DE RESIDUOS QUE CONTIENEN AMIANTO. REALIZADO CON LAS PROTECCIONES DE SEGURIDAD ESTIPULADAS POR EL RD 396/2006 SOBRE DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE EXPOSICIÓN AL AMIANTO. LA UNIDAD CONTEMPLA ADEMÁS LA RECOGIDA, CARGA, RETIRADA, TRANSPORTE Y ENTREGA EN PLANTA DE TRATAMIENTO, REALIZADOS POR EMPRESA INSCRITA EN R.E.R.A. (REGISTRO DE ENPESA CON RIESGO DE AMIANTOS). INCLUSO CERTIFICADOS Y TRÁMITES DOCUMENTALES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, DEBIDAMENTE CERTIFICADA Y DOCUMENTADA.				525,54
		TP00200	10,000 h	PEON ORDINARIO	26,75	267,50
		MK00300	6,000 h	CARRETILLA MECANICA BASCULANTE 1 M3.	3,84	23,04
		ER0400	1,000 u	REPERCUSIÓN ELEMENTOS DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS...	50,00	50,00
		ER0500	1,000 u	REPERCUSIÓN RECOGIDA, RETIRADA, Y TRANSPORTE A VERTE...	60,00	60,00
		ER0600	1,000 u	ETIQUETADO PIGTOGRAMA ADHESIVO, IDENTIFICATIVO DE RESI...	5,00	5,00
		ER0700	1,000 u	REPERCUSIÓN CANON DE GESTIÓN DE RESIDUOS QUE CONTINE...	120,00	120,00

GESTIÓN DE RESIDUOS

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	90/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



• SEGURIDAD Y SALUD •

SEGURIDAD Y SALUD

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	91/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

19SCB90003	ml	BARANDILLA RESISTENTE DE PROTECCIÓN DE 0,90 M DE ALTURA, FORMADA POR: SOPORTES METÁLICOS SISTEMA BALAUSTRÉ EN BORDE, PASAMANOS, PROTECCIÓN INTERMEDIA Y RODAPIÉ DE 0,20 M, DE MADERA DE PINO EN TABLONCILLO, INCLUSO DESMONTADO, P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANTENIMIENTO, SEGÚN R.D. 1627/97. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		9,57
		TO00100	0,140 h OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18 3,95
		TP00200	0,140 h PEON ORDINARIO	26,75 3,75
		CM00100	0,002 m3 MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	309,65 0,62
		HB00400	0,020 u SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	18,29 0,37
		WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,44 0,88
19SIC90001	ud	CASCO DE SEGURIDAD CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA DENSIDAD SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		2,22
		HC01500	1,000 u CASCO DE SEGURIDAD, HOMOLOGADO	2,22 2,22
19SIC10006	ud	PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO DESECHABLE FABRICADO ESPUMA DE POLIURETANO CON CORDÓN, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		0,45
		HC00450	1,000 u PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIURETANO CORDON	0,45 0,45
19SIC20002	ud	GAFAS DE MONTURA DE VINILO, PANTALLA EXTERIOR DE POLICARBONATO, PANTALLA INTERIOR ANTICHOQUE Y CÁMARA DE AIRE ENTRE LAS DOS PANTALLAS PARA TRABAJOS CON RIESGOS DE IMPACTOS EN OJOS, SEGÚN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		15,42
		HC03310	1,000 u GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO C. AIRE	15,42 15,42
19SIC20014	ud	PANTALLA DE SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA, MIRILLA ABATIBLE ADAPTABLE AL CASCO, RESISTENTE A LA PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		19,37
		HC05620	1,000 u PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA ADAPT.	19,37 19,37
19SIC30004	ud	MASCARILLA DE POLIPROPILENO APTO PARA PARTÍCULAS Y VAPORES ORGÁNICOS, GAMA ESPECIAL, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		3,83
		HC05230	1,000 u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS, VAPORES VÁLVULA	3,83 3,83
19SIM90001	ud	PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN PARA RIESGOS MECÁNICOS MÍNIMOS, FABRICADO EN PIEL DE FLOR DE CERDO, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		2,93
		HC04200	1,000 u PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MÍNIMOS PIEL CERDO	2,93 2,93
19SIM90008	ud	PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS QUÍMICOS, FABRICADO EN LÁTEX NATURAL, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		1,67
		HC04700	1,000 u PAR DE GUANTES RIESGOS QUÍMICOS LÁTEX	1,67 1,67
19SIM50001	ud	PAR DE MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FABRICADOS EN CUERO DE SERRAJE VACUNO SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		8,17
		HC04900	1,000 u PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA	8,17 8,17
19SIP90001	ud	PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS, FABRICADOS EN PIEL AFELPADA, PLANTILLA Y PUNTERA METÁLICA, PISO ANTIDESLIZANTE SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		27,11
		HC06300	1,000 u PAR DE ZAPATOS DE PIEL CON PUNTERA METÁLICA Y PLANTILLA	27,11 27,11
19SIP50002	ud	PAR DE BOTAS DE CAÑA ALTA IMPERMEABLE, PLANTILLA Y PUNTERA METÁLICA, FABRICADOS EN PVC, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		15,37
		HC00660	1,000 u PAR DE BOTAS AGUA PVC PUNTERA Y PLANTILLA METAL	15,37 15,37
19SIP50MEC	ud	PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FÁBRICA EN CUERO DE SERRAJE VACUNO SISTEMA DE SUJECCIÓN DEBAJO DEL CALZADO SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		16,30
		HC00MEC	1,000 u PAR DE POLAINAS DE CUERO	16,30 16,30
19SIT90001	ud	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FABRICADO EN CUERO CON SUJECCIÓN A CUELLO Y CINTURA A TRAVÉS DE TIRAS SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		4,69
		HC05100	1,000 u MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	4,69 4,69

SEGURIDAD Y SALUD

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	92/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

19SIT90008	ud	CHALECO REFLECTANTE CONFECCIONADO CON TEJIDO FLUORESCENTE Y TIRAS DE TELA REFLECTANTE 100% POLIÉSTER, PARA SEGURIDAD VIAL EN GENERAL SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			3,63
		HC01600	1,000 u	CHALECO REFLECTANTE	3,63
19SSA00001	ud	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL R.D. 485/97, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			4,08
		TP00200	0,070 h	PEON ORDINARIO	26,75
		HS00100	0,100 u	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 M	22,13
19SSA00011	ud	DE LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA SIN PILAS; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL R.D. 485/97. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			12,08
		TP00200	0,070 h	PEON ORDINARIO	26,75
		HS03100	0,200 u	LAMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)	51,05
19SSA00029	ud	DE PILA PARA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, INCLUSO COLOCACION, VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			10,95
		TP00200	0,070 h	PEON ORDINARIO	26,75
		HS03200	1,000 u	PILA PARA LAMPARA	9,08
19SSA00041	ml	CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, SOBRE SOPORTE DE ACERO DE DIÁMETRO 10 MM, INCLUSO COLOCACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL R.D. 485/97. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			7,68
		TP00200	0,210 h	PEON ORDINARIO	26,75
		HS02800	1,100 m	CORDÓN BALIZAMIENTO	1,71
		HS02900	0,200 u	SOPORTE CORDON BALIZAMIENTO	0,92
19SSA00051	ml	VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, FORMADA POR ELEMENTOS METÁLICOS AUTÓNOMOS NORMALIZADOS DE 2,50X1,10 M, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE LOS MISMOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			2,69
		TP00200	0,056 h	PEON ORDINARIO	26,75
		HS03400	0,013 u	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA	91,89
19SSA00100	m2	DE CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA, REALIZADO CON POSTES CADA 3.00 M DE PERFILES TUBULARES GALVANIZADOS DE 50 MM DE DIAM. INT., PANEL RIGIDO DE MALLA GALVANIZADA Y P.P. DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON MOLDEADO PARA APOYO Y ALOJAMIENTO DE POSTES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			13,69
		TO00100	0,021 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18
		TP00200	0,042 h	PEON ORDINARIO	26,75
		CA02500	0,133 kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	5,37
		HS02150	0,133 u	BASE HORMIGON CERRAMIENTO PROV.	5,68
		UU01510	1,000 m2	MALLA GALV. ELECTROSOLDADA EN PANELES RIGIDOS	10,51
19SSS90202	ud	SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPOS OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN DE 30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			3,27
		TP00200	0,070 h	PEON ORDINARIO	26,75
		HS01200	0,330 u	SEÑAL PVC 30 CM	4,25
19SSS90212	ud	SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPO ADVERTENCIA DE 30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			3,27
		TP00200	0,070 h	PEON ORDINARIO	26,75
		HS01200	0,330 u	SEÑAL PVC 30 CM	4,25
19SSS90302	ud	SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPO SEÑALES INDICADORAS DE 30X30 CM SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y P.P. DE DESMONTAJE DE ACUERDO CON R.D. 485/97. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			6,12
		TP00200	0,070 h	PEON ORDINARIO	26,75
		HS01300	1,000 u	SEÑAL PVC 30X30 CM	4,25

SEGURIDAD Y SALUD

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	93/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



19WMM90010	ud	RECONOCIMIENTO MEDICO PARA RIESGOS ESPECIFICOS EN OBRA A REALIZAR EN 12 MESES; SEGÚN LEY 31/95. MEDIDA LA UNIDAD POR TRABAJADOR.			31,94
HW00400	1,000 u	RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO			31,94
19WSS00011	ud	SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD A APLICAR DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			2.204,40
TO00100	40,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA			1.127,20
TP00100	40,000 h	PEON ESPECIAL			1.077,20

SEGURIDAD Y SALUD

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	94/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



INDICE DE CAPITULOS

• DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1
• ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS	4
• REURBANIZACIÓN	6
• SANEAMIENTO	7
• ABASTECIMIENTO	8
• ALUMBRADO PÚBLICO	9
• PAVIMENTACIÓN	10
• PROTECCIÓN, ELEMENTOS SINGULARES Y AMUEBLAMIENTO	13
• VARIOS. UNIDADES DE OBRAS GENERALES	16
• GESTIÓN DE RESIDUOS	18
• SEGURIDAD Y SALUD	20

SEGURIDAD Y SALUD

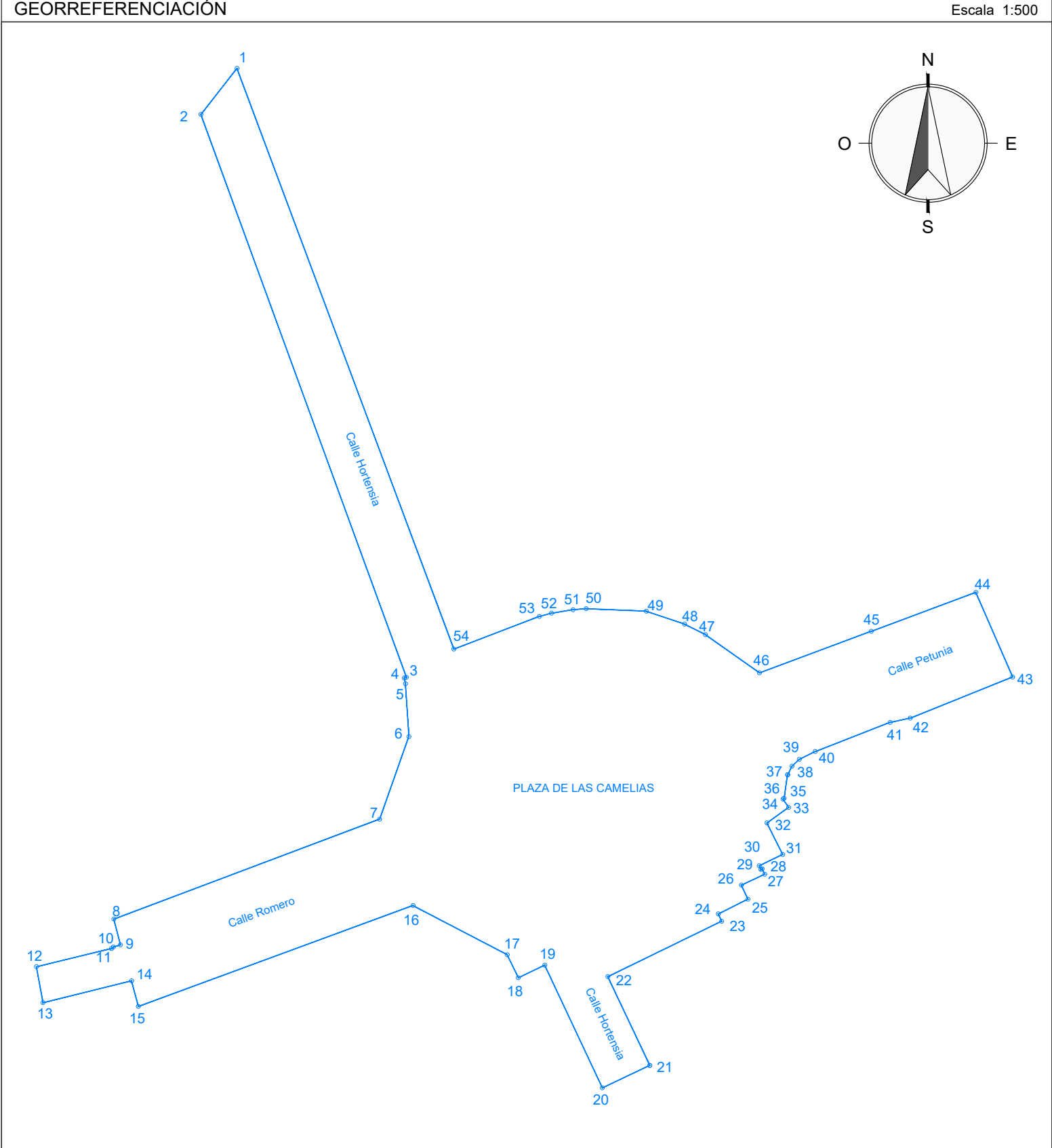
Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	95/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			



ÍNDICE DE PLANOS

- PLANO 1: SITUACIÓN Y GEORREFERENCIACIÓN
- PLANO 2: ESTADO ACTUAL
- PLANO 3: ESTADO PROPUESTO - ACABADOS
- PLANO 4: ESTADO PROPUESTO - REPLANTEO
- PLANO 5: ESTADO PROPUESTO - INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO
- PLANO 6: ESTADO PROPUESTO - INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO
- PLANO 7: ESTADO PROPUESTO - DETALLES DE INSTALACIONES

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	96/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			



LISTADO DE COORDENADAS UTM			
Área		1.950,20 m²	Perímetro 386,58 m
1.	X=250551.4788 Y=4105339.4992	28.	X=250602.7130 Y=4105261.4229
2.	X=250547.9559 Y=4105335.0148	29.	X=250602.5956 Y=4105261.3669
3.	X=250567.9996 Y=4105280.1096	30.	X=250602.4228 Y=4105261.7291
4.	X=250567.8022 Y=4105280.0376	31.	X=250604.7155 Y=4105262.8235
5.	X=250567.9154 Y=4105279.4785	32.	X=250603.1798 Y=4105265.9055
6.	X=250568.2464 Y=4105274.3224	33.	X=250605.2959 Y=4105267.4140
7.	X=250565.3845 Y=4105266.2669	34.	X=250604.7512 Y=4105268.2303
8.	X=250539.4615 Y=4105256.5313	35.	X=250604.8542 Y=4105268.3149
9.	X=250540.0975 Y=4105254.0089	36.	X=250605.1903 Y=4105270.6006
10.	X=250539.4134 Y=4105253.7935	37.	X=250605.2099 Y=4105270.5964
11.	X=250539.2309 Y=4105253.6499	38.	X=250605.6240 Y=4105271.4397
12.	X=250531.9101 Y=4105251.8835	39.	X=250606.3324 Y=4105272.1045
13.	X=250532.5395 Y=4105248.3720	40.	X=250607.8924 Y=4105272.8683
14.	X=250541.1880 Y=4105250.4962	41.	X=250615.2011 Y=4105275.7075
15.	X=250541.8441 Y=4105248.0080	42.	X=250617.1619 Y=4105276.1279
16.	X=250568.6516 Y=4105257.8457	43.	X=250627.1522 Y=4105280.1334
17.	X=250577.8457 Y=4105253.0426	44.	X=250623.5704 Y=4105288.3894
18.	X=250578.9197 Y=4105250.8002	45.	X=250613.3573 Y=4105284.5960
19.	X=250581.5070 Y=4105252.0324	46.	X=250602.4448 Y=4105280.5439
20.	X=250587.1168 Y=4105240.0636	47.	X=250597.1807 Y=4105284.2712
21.	X=250591.7491 Y=4105242.2500	48.	X=250595.1445 Y=4105285.2933
22.	X=250587.6578 Y=4105250.9184	49.	X=250591.4109 Y=4105286.5547
23.	X=250598.7622 Y=4105256.3096	50.	X=250585.5391 Y=4105286.8023
24.	X=250598.4348 Y=4105257.0309	51.	X=250584.2612 Y=4105286.6991
25.	X=250601.3249 Y=4105258.4625	52.	X=250582.1561 Y=4105286.3635
26.	X=250600.6869 Y=4105259.8417	53.	X=250580.9731 Y=4105286.0436
27.	X=250602.9648 Y=4105260.8953	54.	X=250572.6280 Y=4105282.8595



EL PALMAR DE TROYA

PROYECTO DE RE-URBANIZACIÓN
DE LA PLAZA DE LAS CAMELIAS

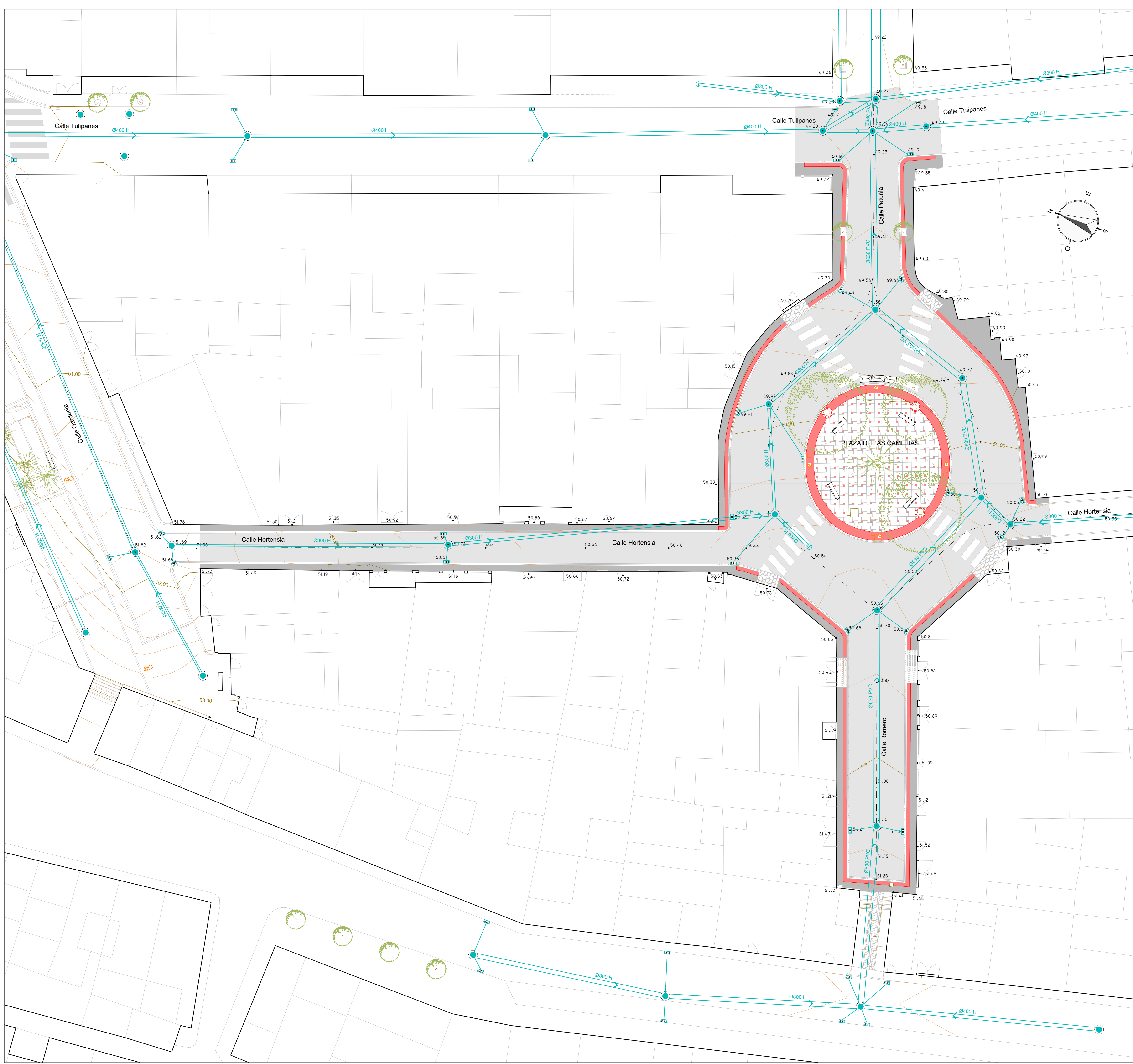
PLANO 1: SITUACIÓN Y GEORREFERENCIACIÓN

PROYECTISTAS: FRANCISCO GUTIÉRREZ OLIVERO, ARQUITECTO
LUIS RAMÍREZ VILLAR, ARQUITECTO TÉCNICO

ESCALA 1:500 - 1:1.000

APR MARZO 2024

Código Seguro De Verificación	qu8cm5/cGM0E6GzvbxTA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luis Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	97/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cm5/cGM0E6GzvbxTA==			



LEYENDA

CALZADA EXISTENTE

SOLERÍA DE BOTÓN EN VADOS

SOLERÍA HIDRÁULICA DE CIGARRILLO

CONTENEDOR

PAPELERA

POZO SANEAMIENTO

IMBORNAL

ARQUETA DE SANEAMIENTO

ARQUETA DE ALUMBRADO

FAROLA SOBRE POSTE

FAROLA EN BACULO

LLAVE DE CORTE EXISTENTE

BOCA DE RIEGO

LLAVE ABASTECIMIENTO

COHESION TERRITORIAL

DIPUTACION DE SEVILLA

EL PALMAR DE TROYA

PROYECTO DE RE-URBANIZACIÓN DE LA PLAZA DE LAS CAMELIAS

2024

PREA

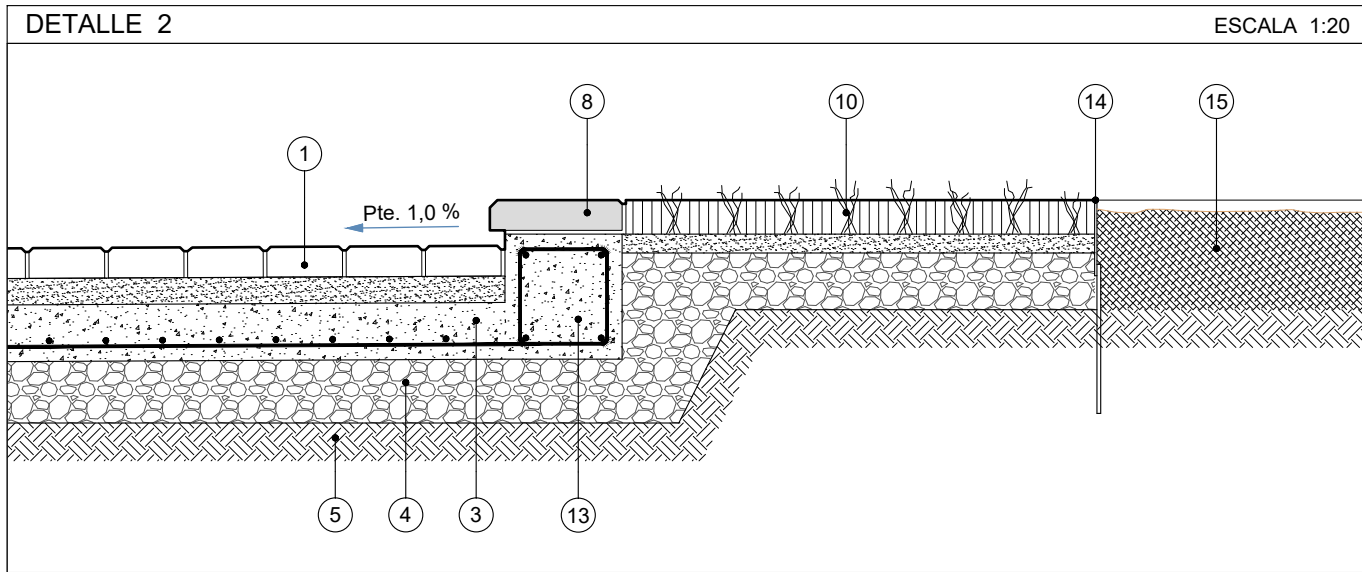
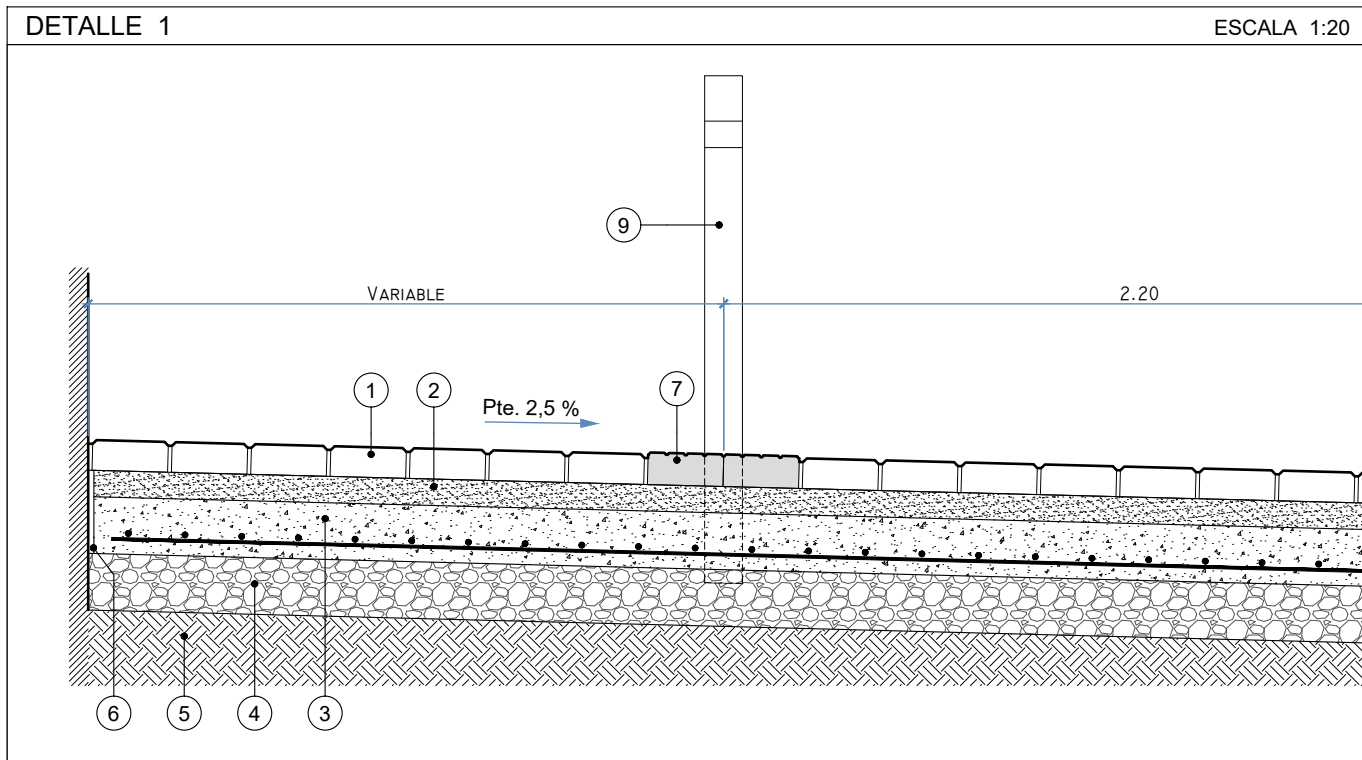
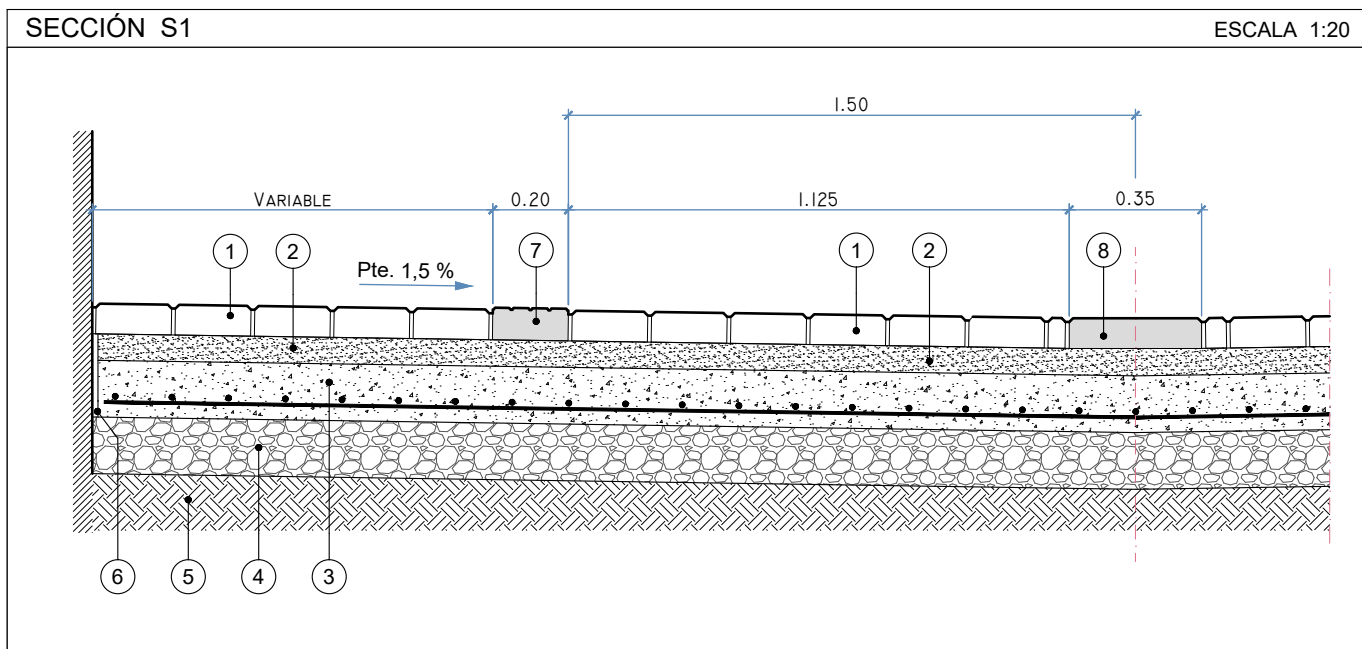
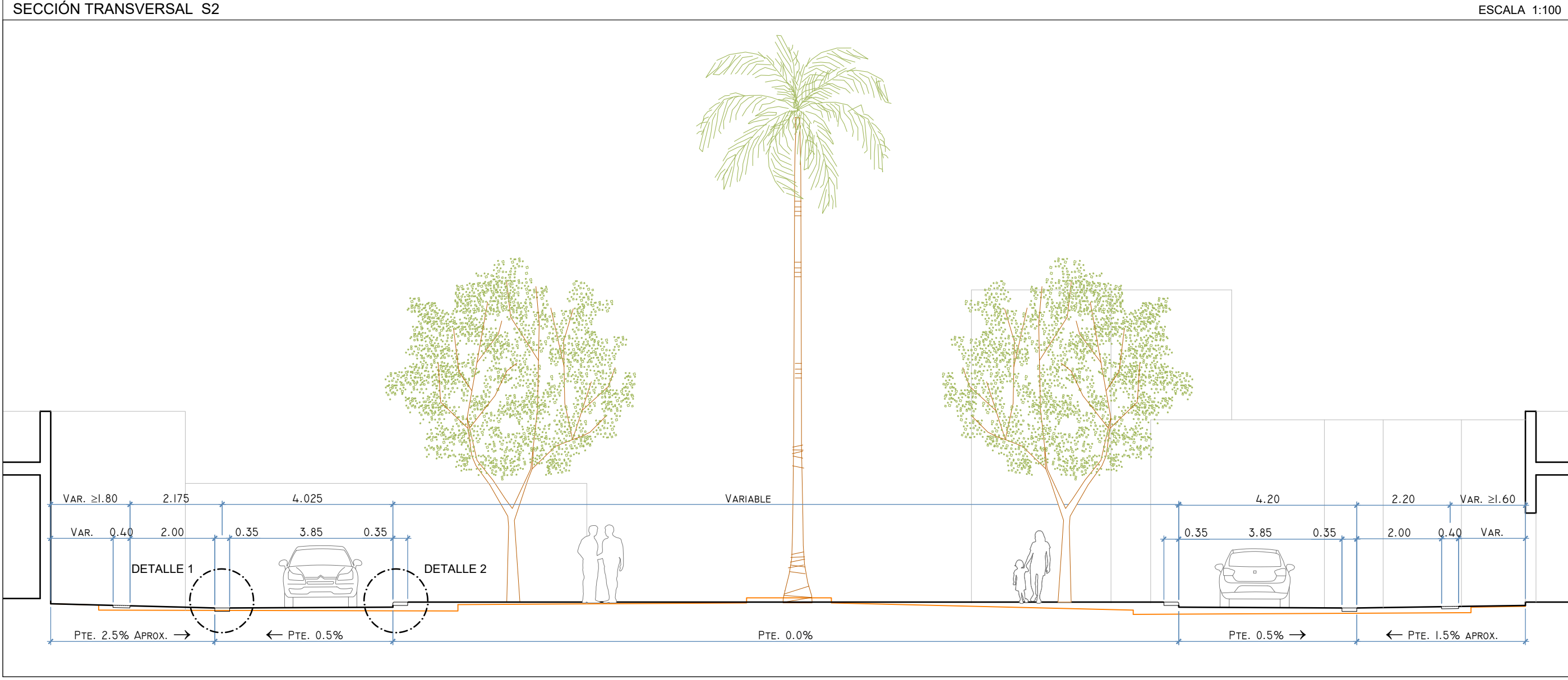
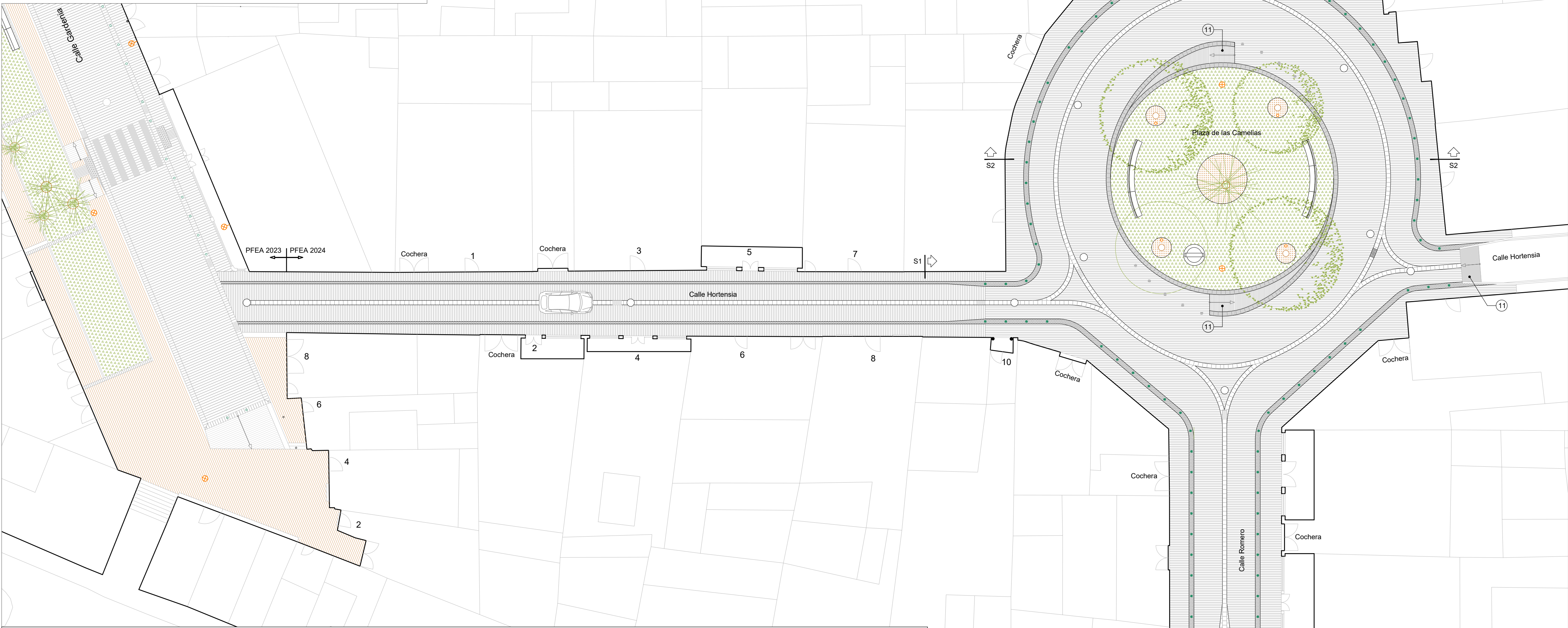
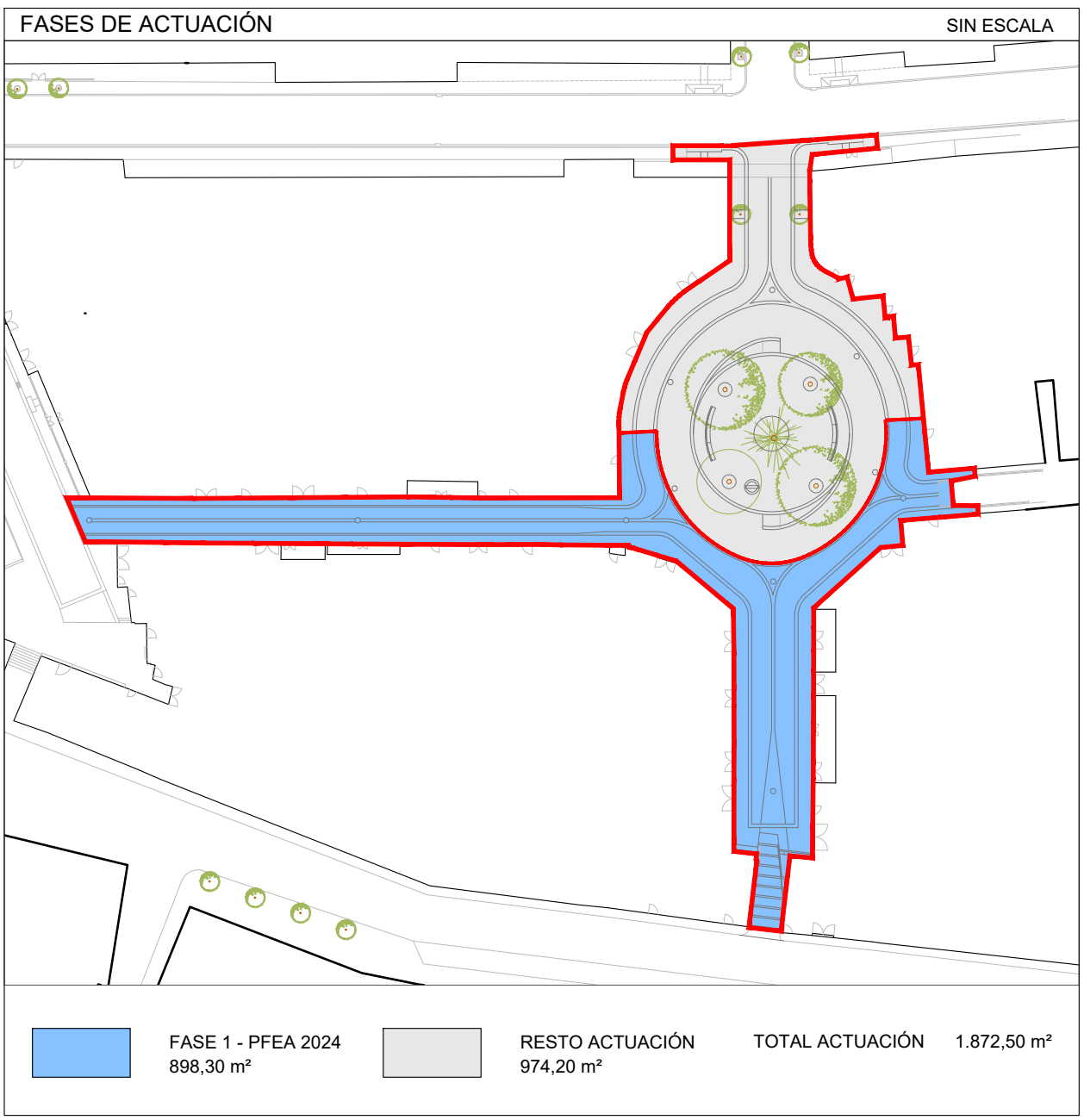
DESARROLLO RURAL

PLANO 2: ESTADO ACTUAL

PROYECTISTAS: FRANCISCO GUTIÉRREZ OLIVERO, ARQUITECTO
LUIS RAMÍREZ VILLAR, ARQUITECTO TÉCNICO

ESCALA 1:200
APR MARZO 2024

Código Seguro De Verificación	qu8cm5/cGMOE6GzvbxTA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
Observaciones	Luis Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Url De Verificación	https://portal1.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cm5/cGMOE6GzvbxTA==			



- Adoquín de hormigón vibrado serie Trom grisceo. Tres formatos: 20x14x8 cm, 14x14x8 cm, 9x14x8 cm. de Reyaffili o similar
- Mortero M-10 (1:4) de agarre y nivelación. Espesor 7 cm.
- Solera de hormigón HA-25 de 15 cm. de espesor. Ligeramente armada con #Ø6/15 cm.
- Zahorra limpia de 15 cm. de espesor medio compactada 95% PN
- Terreno actual compactado
- Poliestireno expandido 2 cm.
- Baldosa podotáctil de botón gris 20x20x6 cm.
- Canaleta o bordillo de granito flameado gris quintana 35x35x8 cm
- Bolardo metálico Ø111 cm. altura 100 cm. Rematado con tiras reflectantes
- Piezas prefabricadas tipo Pavicésped Granada de Paviges o similar 50x30x11 cm.
- Adoquín de granito abujardado 20x10x5 cm.
- Piedra caliza 50x20x3 cm.
- Riostra 30x30 cm 408 y estribos Ø6/20 cm.
- Chapón espesor 8mm. con conectores al terreno
- Relleno de Mulch en alcorques
- Zona de alcorques sin solera

LEYENDA		
	Adoquín de hormigón vibrado serie Trom grisceo. Tres formatos: 20x14x8 cm, 14x14x8 cm, 9x14x8 cm. de Reyaffili o similar	1.331,30 m²
	Canaleta de granito flameado gris quintana 35x35x8 cm.	110,30 m²
	Canaleta o bordillo de granito flameado gris quintana 35x35x8 cm. Achaflanada	20,00 m²
	Baldosa podotáctil de botón gris 20x20x6 cm.	112,20 m²
	Adoquín de granito abujardado 20x10x5 cm.	37,30 m²
	Piezas prefabricadas tipo Pavicésped Granada de Paviges o similar 50x30x11 cm.	227,00 m²
	Relleno de Mulch en alcorques	22,90 m²
	Piedra caliza 50x20x3 cm. en rampa de Calle Romero	5,80 m²
	Banco y Fuente en Calle Romero	5,70 m²
	Pavimento direccional en inicio y fin de rampa de 1,20 m de fondo	
SUPERFICIE TOTAL DE LA ACTUACIÓN		1.872,50 m²
	Bolardo metálico Ø111 cm. h:100 cm.	
	Bolardo de granito Ø20	
	Farolas	
	Focos decorativos	
	Bancos	

COHESIÓN TERRITORIAL

DIPUTACIÓN DE SEVILLA

EL PALMAR DE TROYA

PROYECTO DE RE-URBANIZACIÓN DE LA PLAZA DE LAS CAMELIAS

2024

PFEA

DESARROLLO URBANO

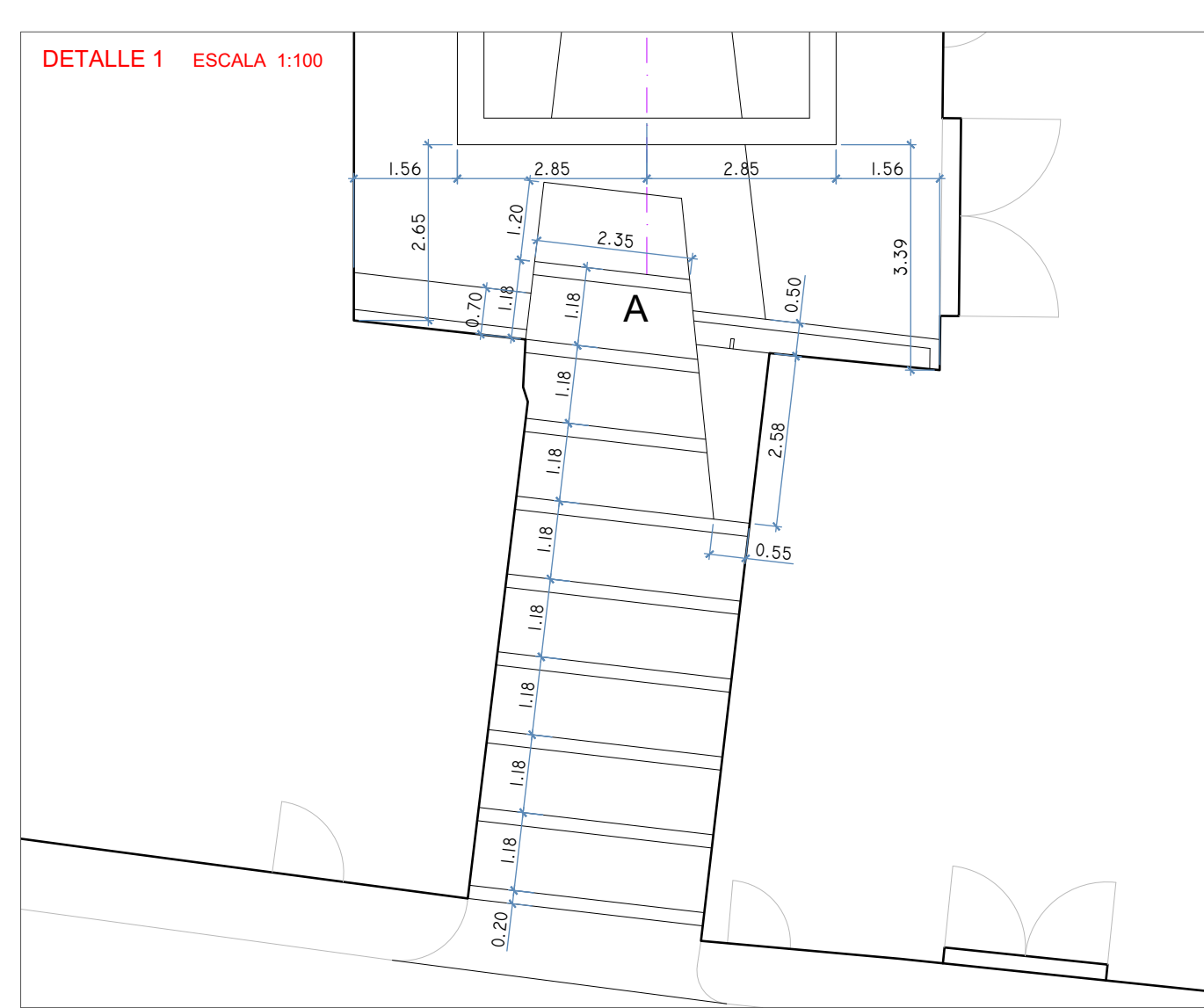
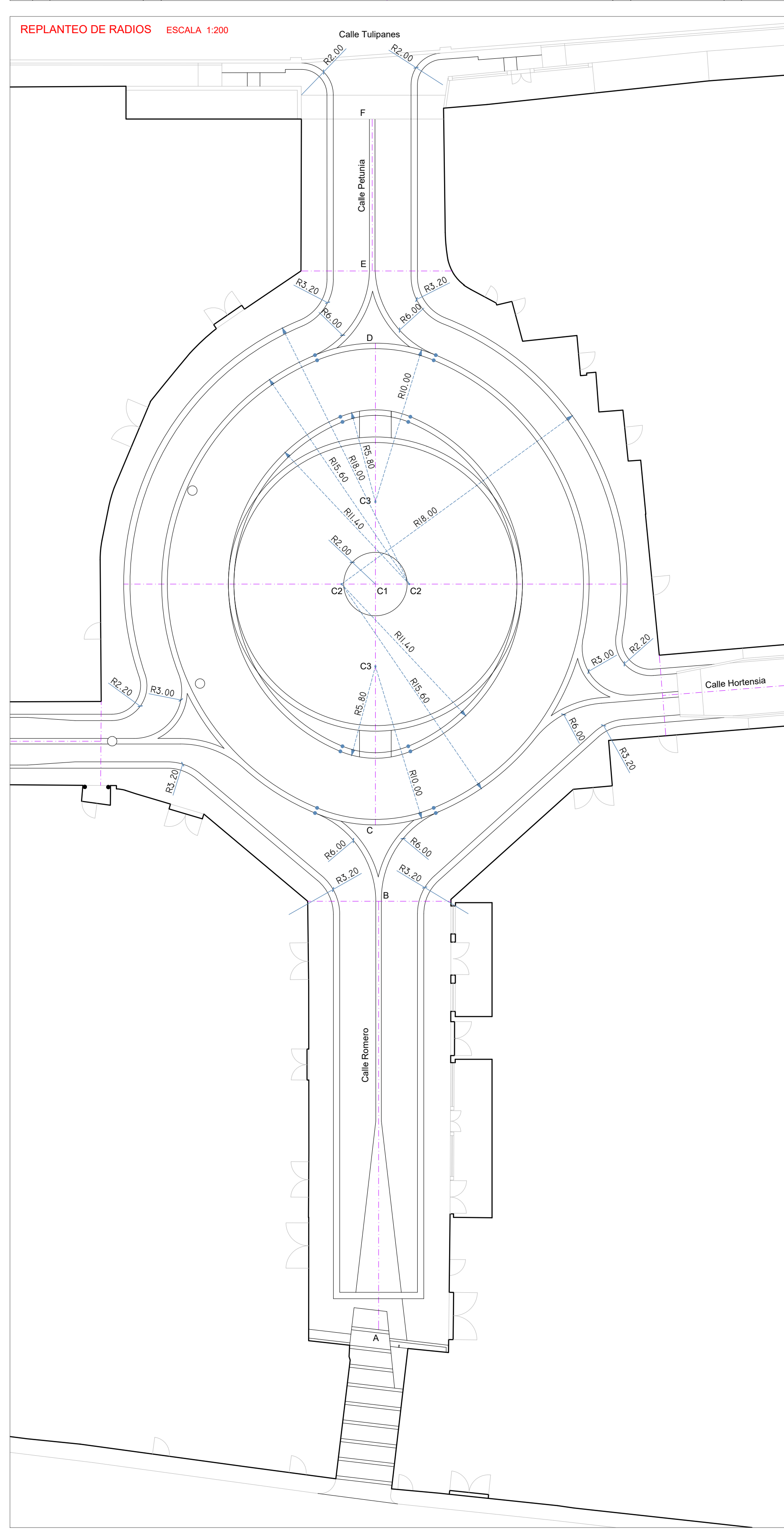
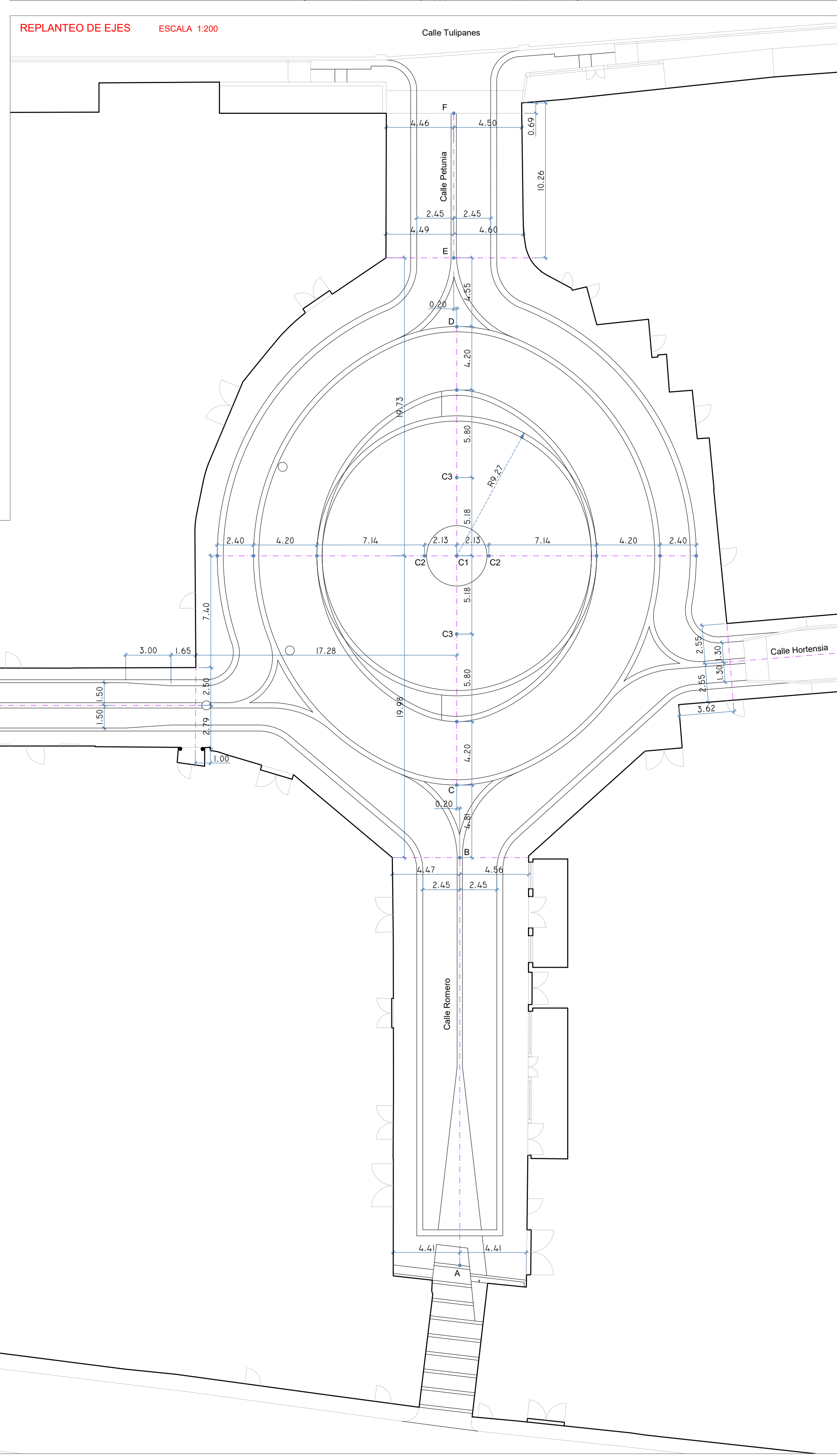
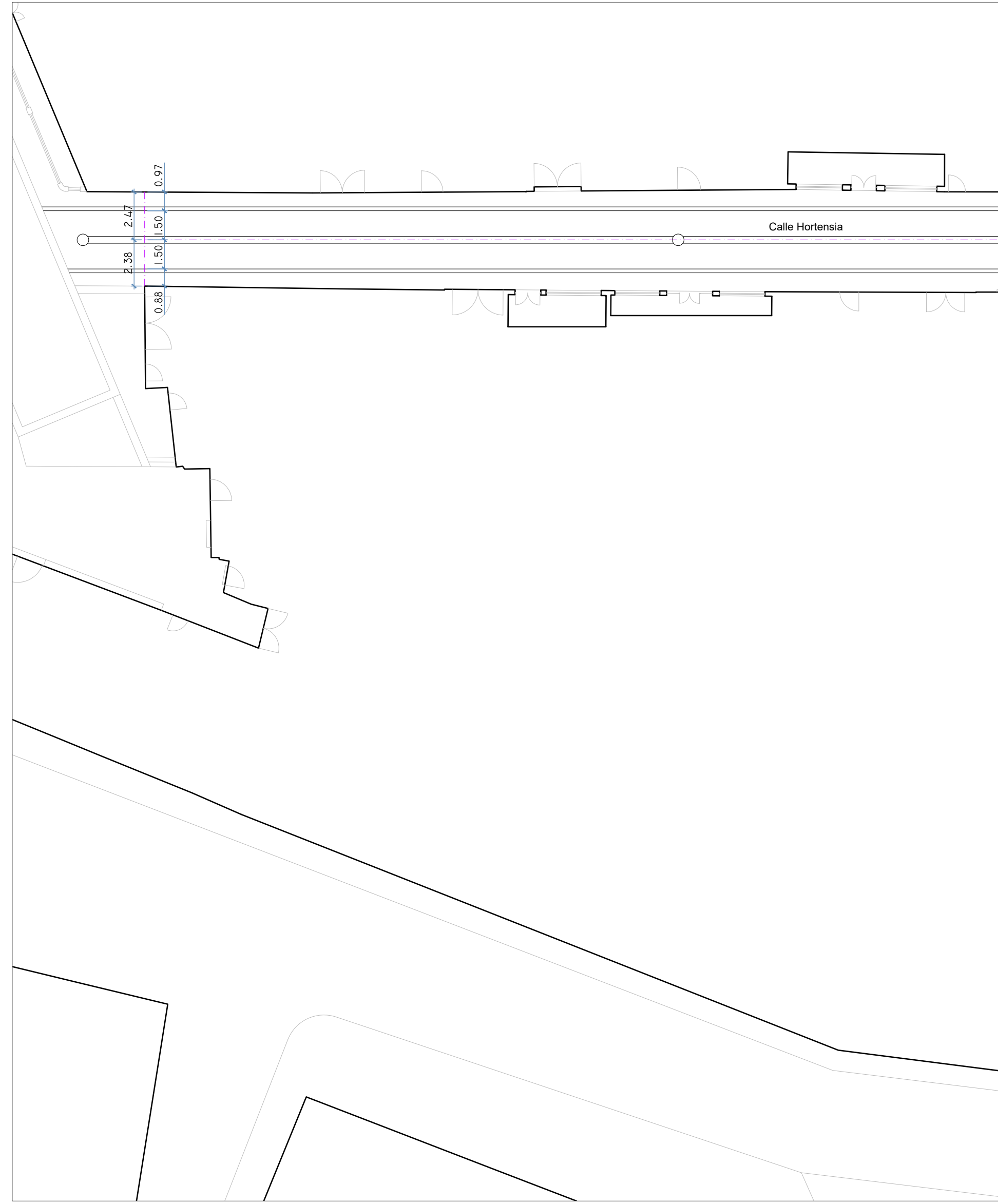
PLANO 3: ESTADO PROPUESTO - ACABADOS

PROYECTISTAS: FRANCISCO GUTIÉRREZ OLIVERO, ARQUITECTO
LUIS RAMÍREZ VILLAR, ARQUITECTO TÉCNICO

ESCALA 1:200

APR MARZO 2024

Código Seguro De Verificación	qu8cmHS/cGMOBE9GzvbxTA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutiérrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
Observaciones	Luis Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Url De Verificación	https://portal1.dipusevilla.es/vFirma/code/qu8cmHS/cGMOBE9GzvbxTA==	Página	99/151





LEYENDA DE SANEAMIENTO

RED DE ALCANTARILLADO EXISTENTE

POZO DE REGISTRO CIRCULAR EXISTENTE

IMBORNAL EXISTENTE

RED DE ALCANTARILLADO PROYECTADA PVC Ø315

POZO DE REGISTRO CIRCULAR PROYECTADO

ACOMETIDAS DOMICILIARIAS PVC Ø200

IMBORNAL CON CONEXIÓN A POZO DE PVC Ø200

EL PALMAR DE TROYA

PROYECTO DE RE-URBANIZACIÓN DE LA PLAZA DE LAS CAMELIAS

2024

PEA

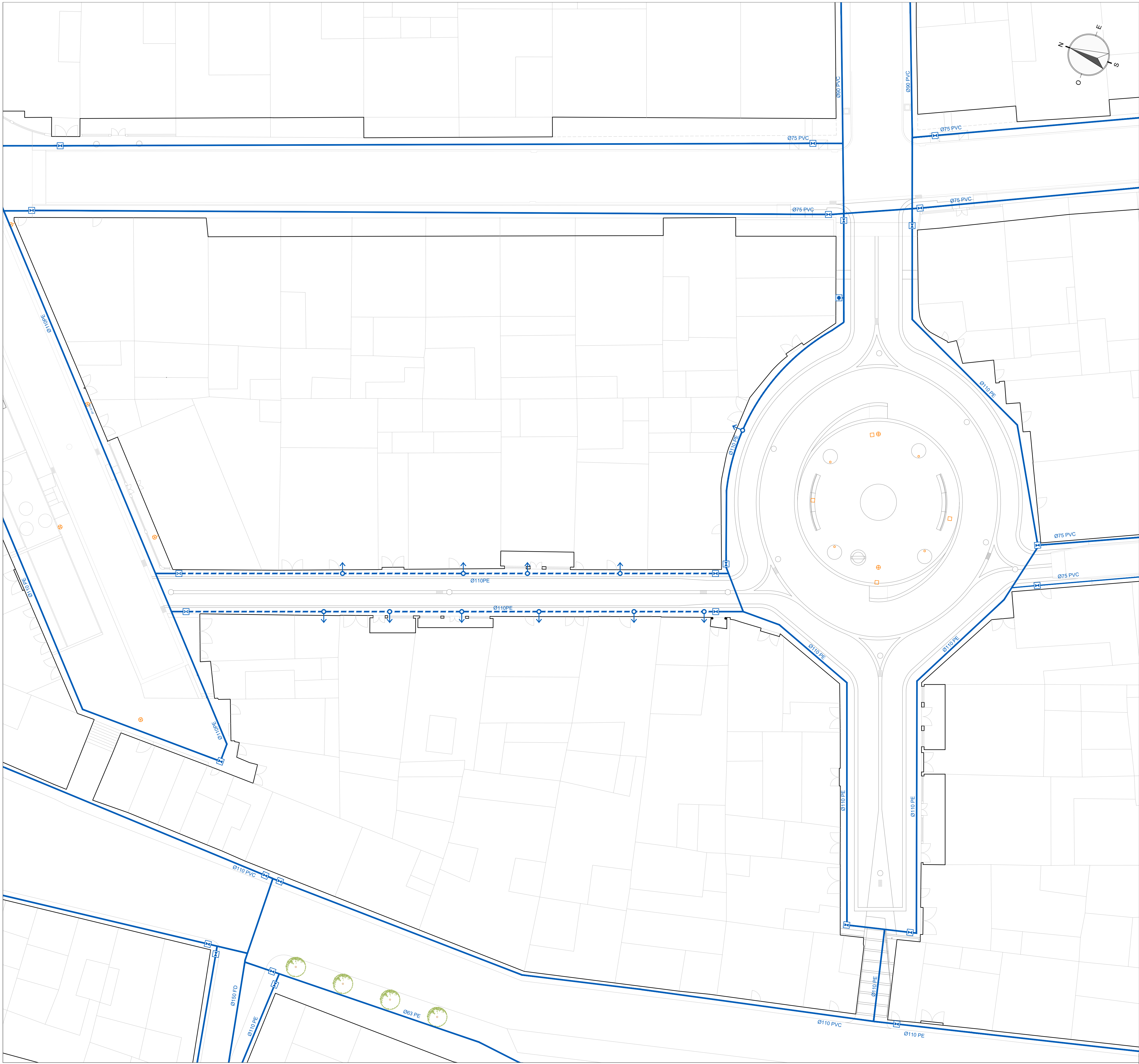
DESARROLLO RURAL

PLANO 5: ESTADO PROPUESTO - INSTALACIÓN DE SANEAMIENTO

PROYECTISTAS: FRANCISCO GUTIÉRREZ OLIVERO, ARQUITECTO
LUIS RAMÍREZ VILLAR, ARQUITECTO TÉCNICO

ESCALA 1:200
APR MARZO 2024

Código Seguro De Verificación	qu8cm5/cGMOBEGzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
Observaciones	Luis Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Url De Verificación	https://portal1.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cm5/cGMOBEGzvbxtA==		



LEYENDA DE ABASTECIMIENTO			
	RED DE ABASTECIMIENTO EXISTENTE		LLAVE DE CORTE ARQUETA EXISTENTE
	RED DE ABASTECIMIENTO PROYECTADA		LLAVE DE CORTE ARQUETA PROYECTADA
	REFUERZO DE CANALIZACIÓN BAJO CALZADA		BOCA DE INCENDIOS
	TAPÓN		BOCA DE RIEGO
	CONEXIÓN A LA RED EXISTENTE		HIDRANTE
	ACOMETIDA DOMICILIARIA		VENTOSA
	LLAVE DE CORTE TELESCÓPICA EXISTENTE		LLAVE DE DESAGÜE
	LLAVE DE CORTE TELESCÓPICA PROYECTADA		LLAVE DE COMPUERTA

EL PALMAR DE TROYA

PROYECTO DE RE-URBANIZACIÓN DE LA PLAZA DE LAS CAMELIAS

2024

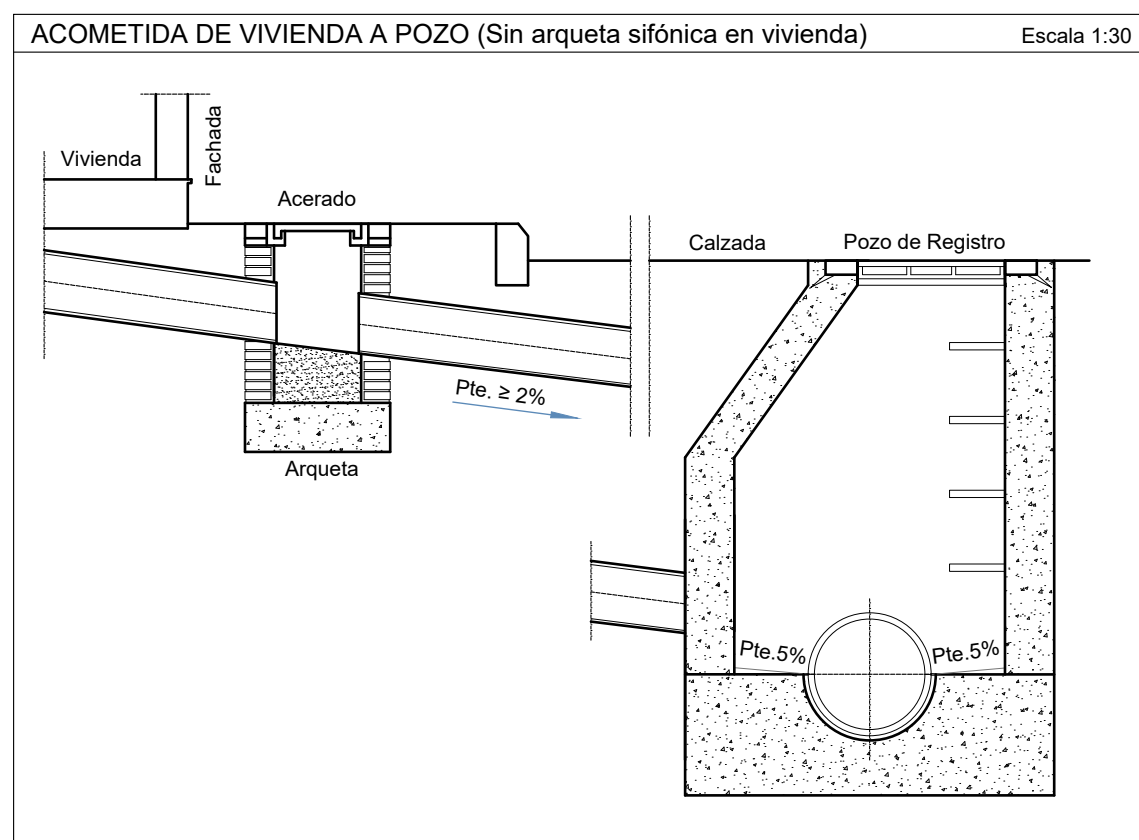
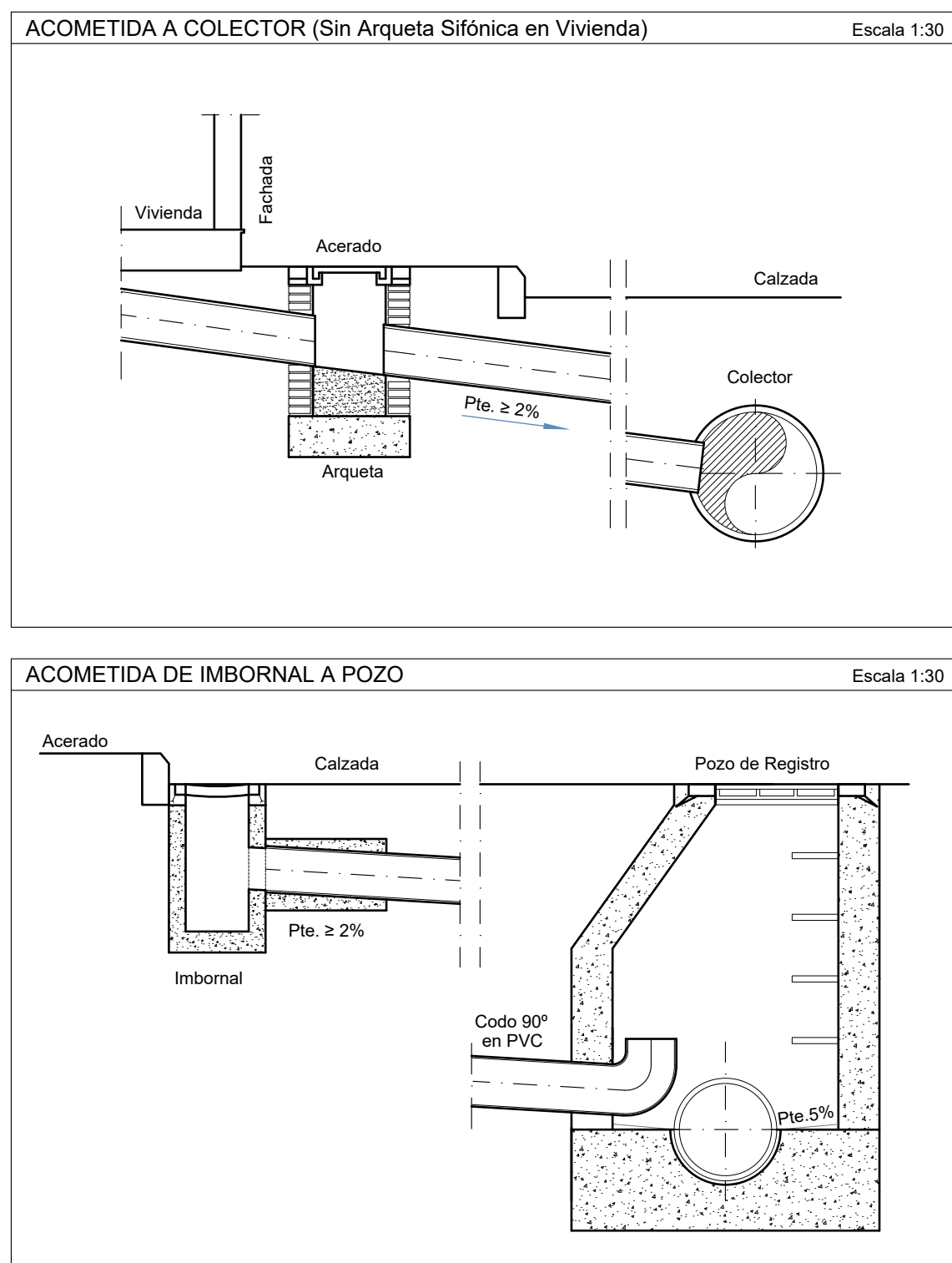
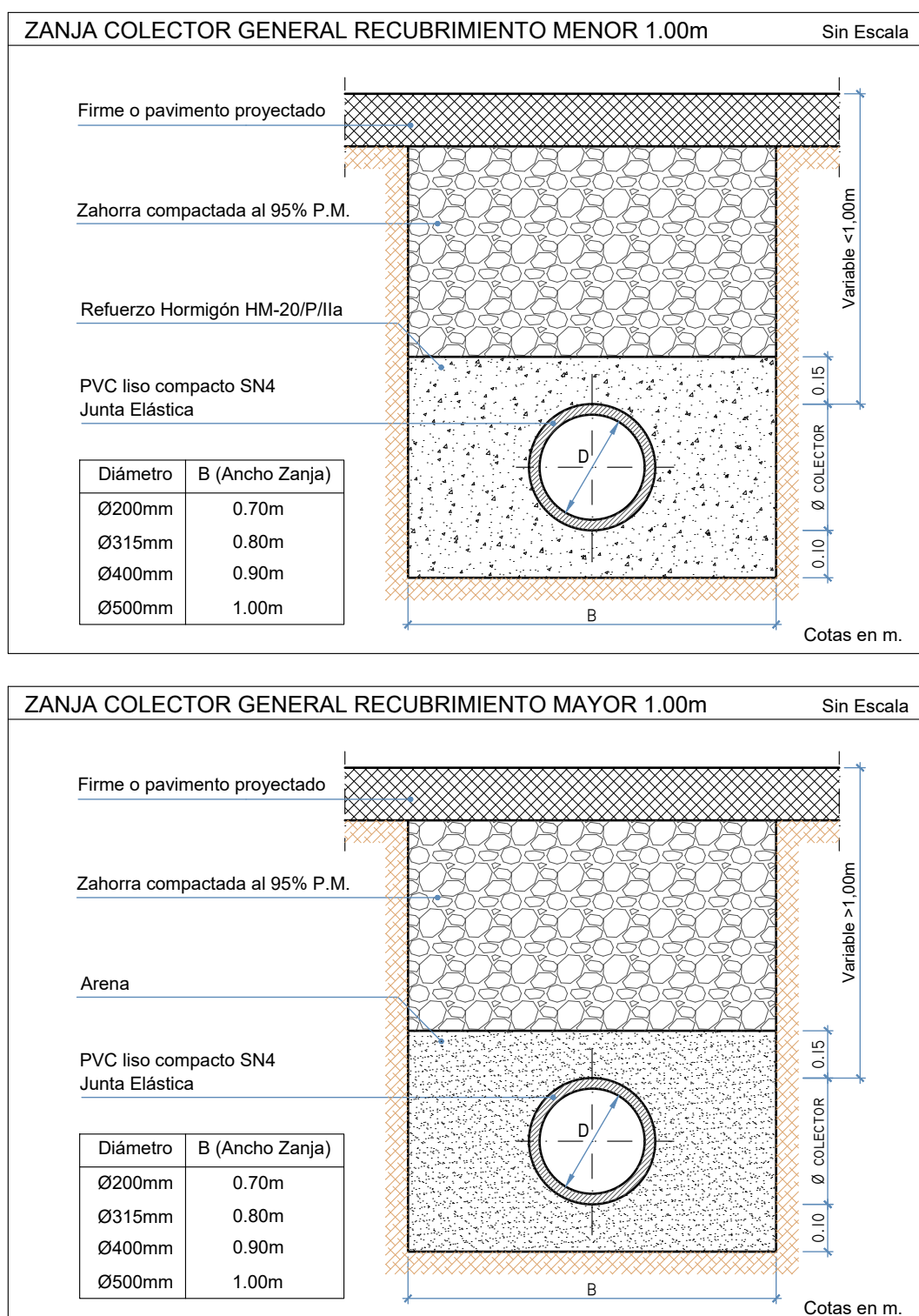
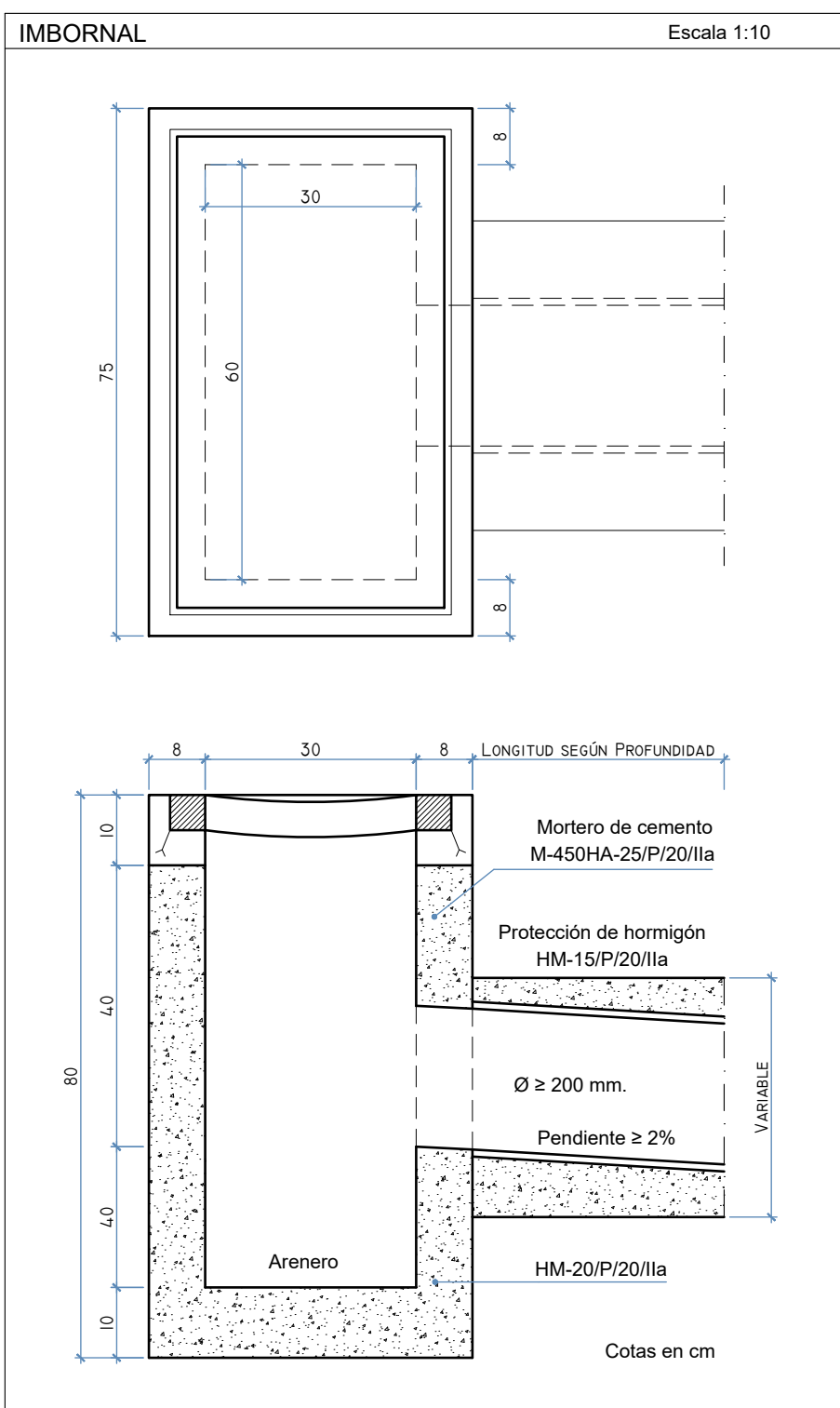
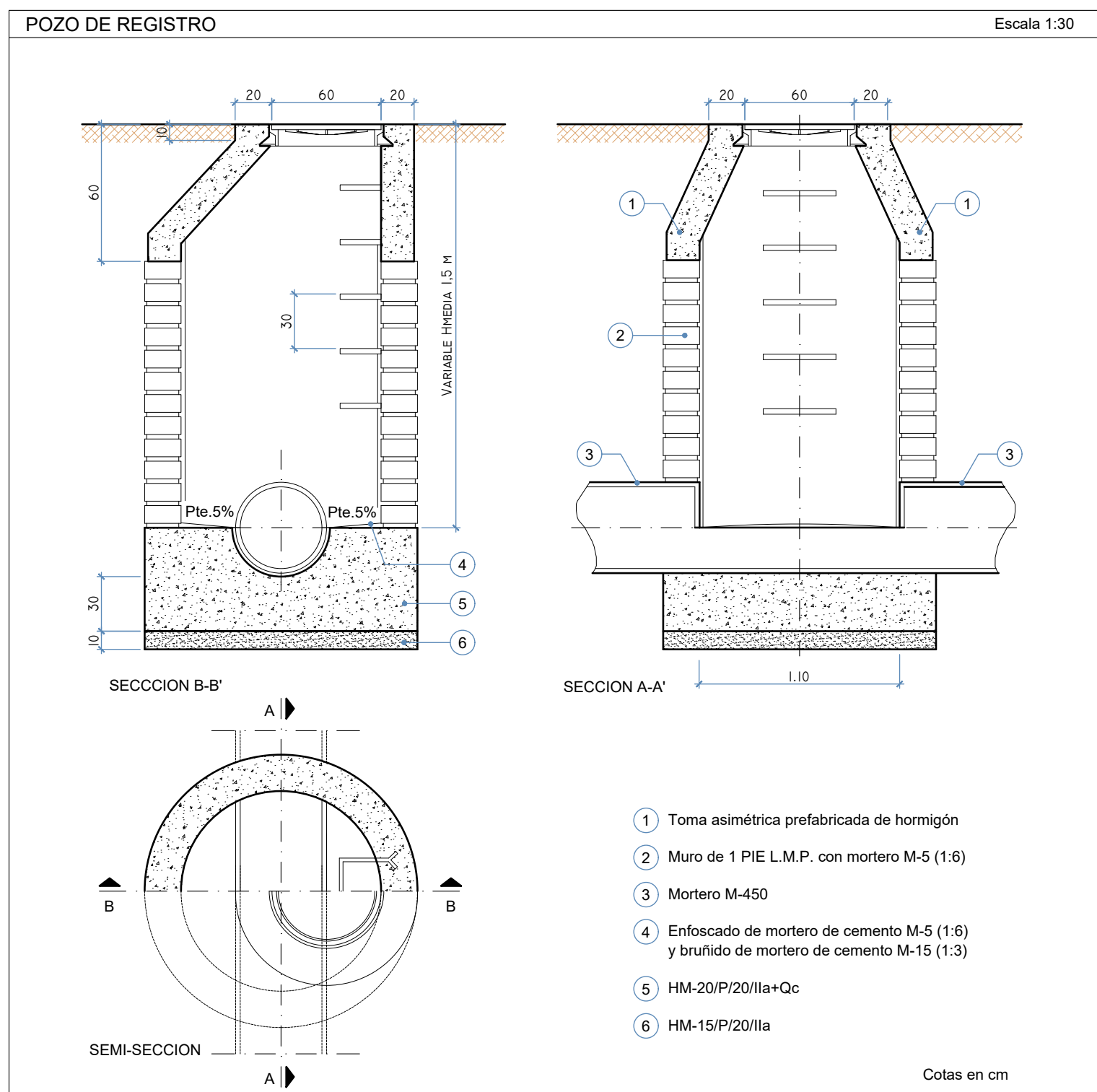
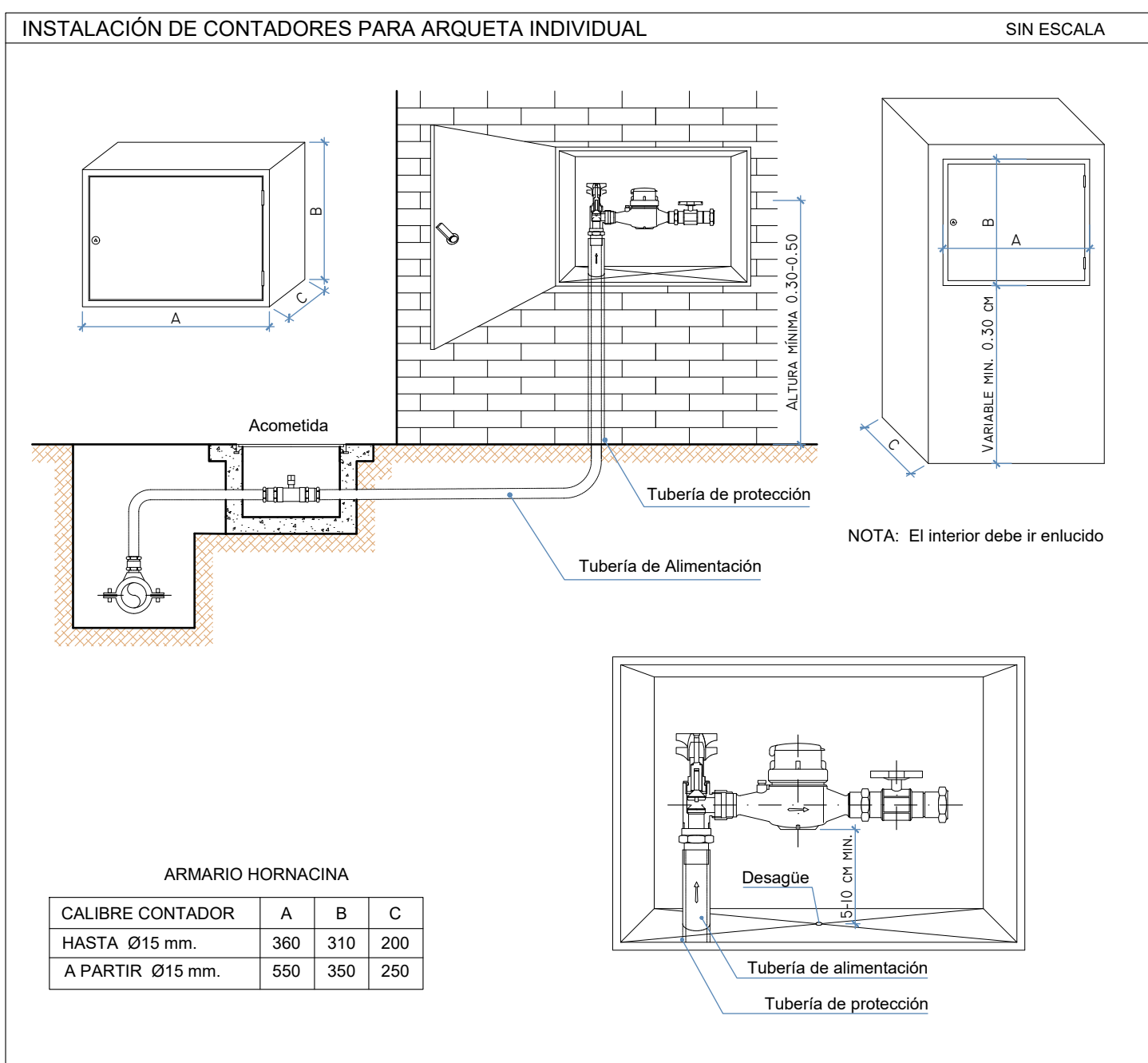
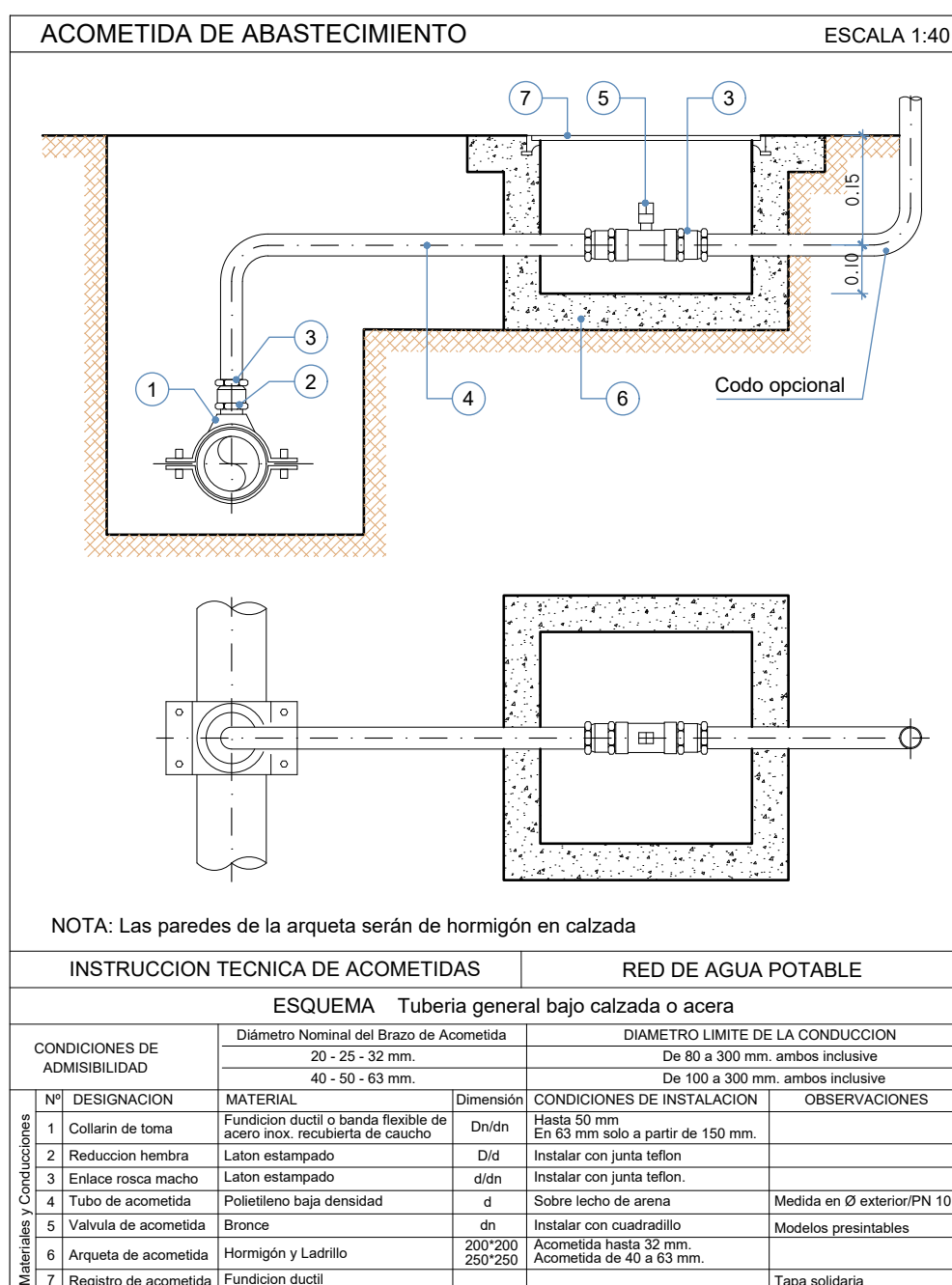
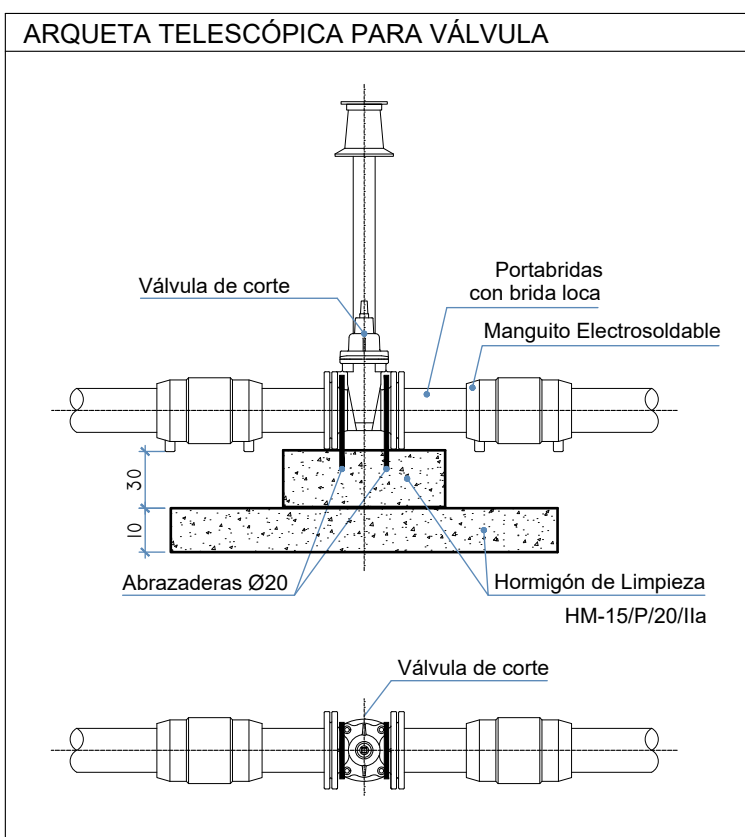
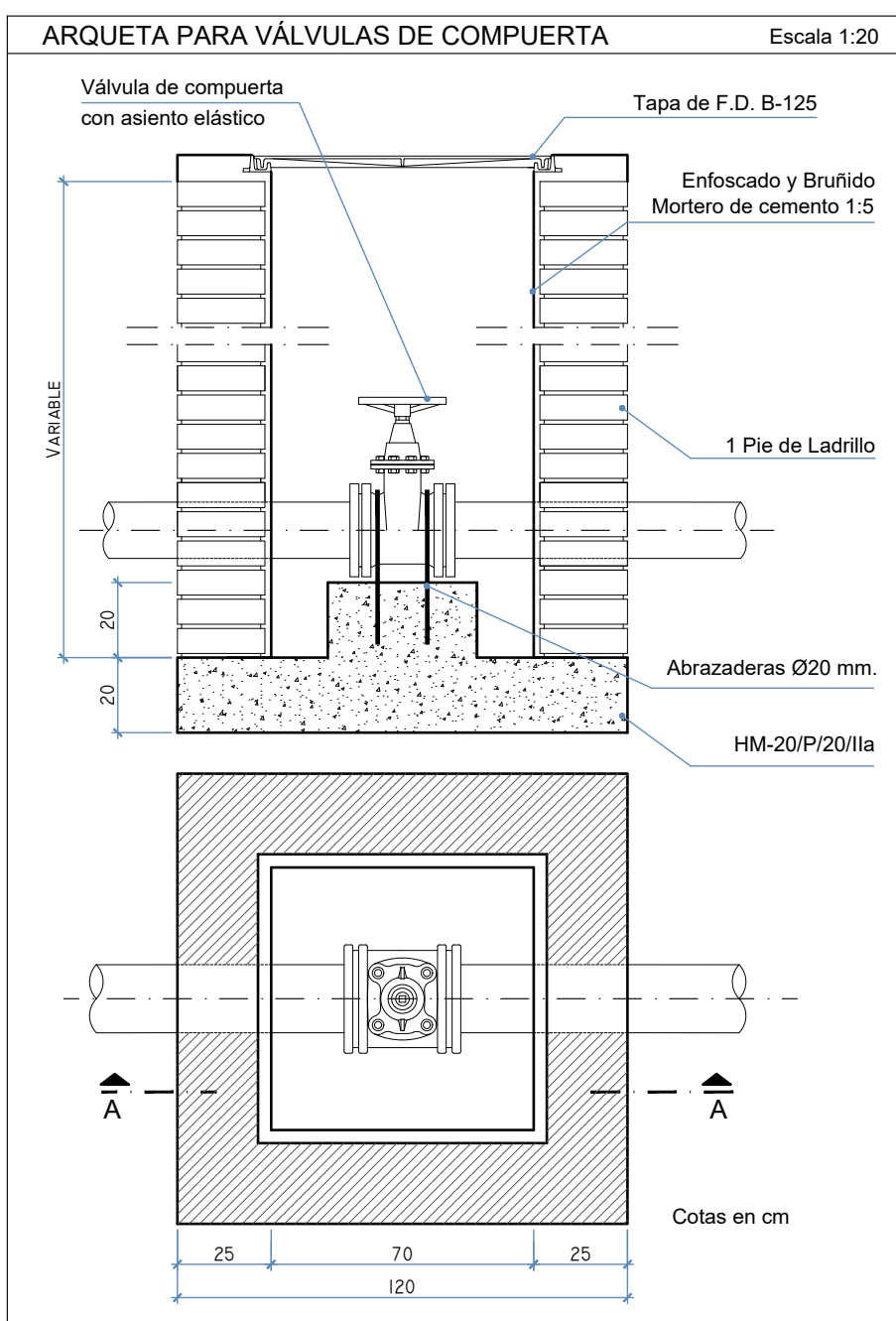
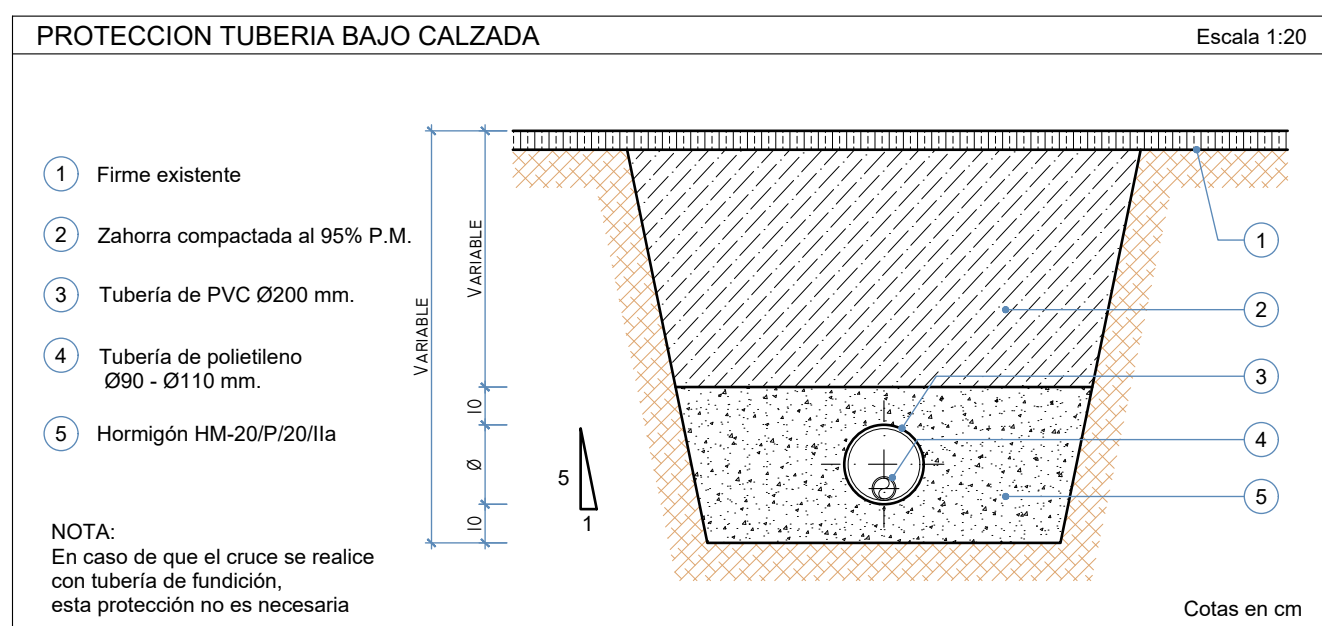
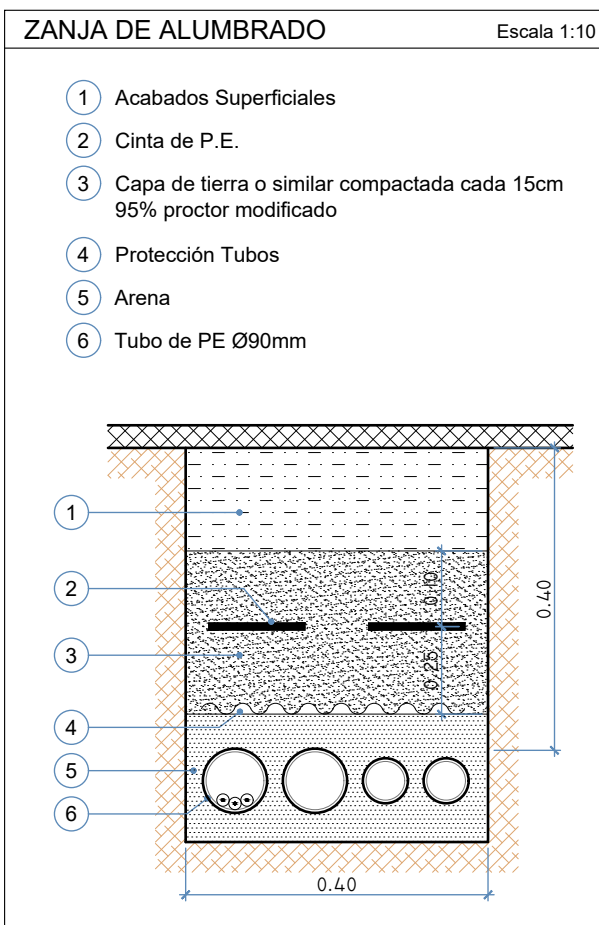
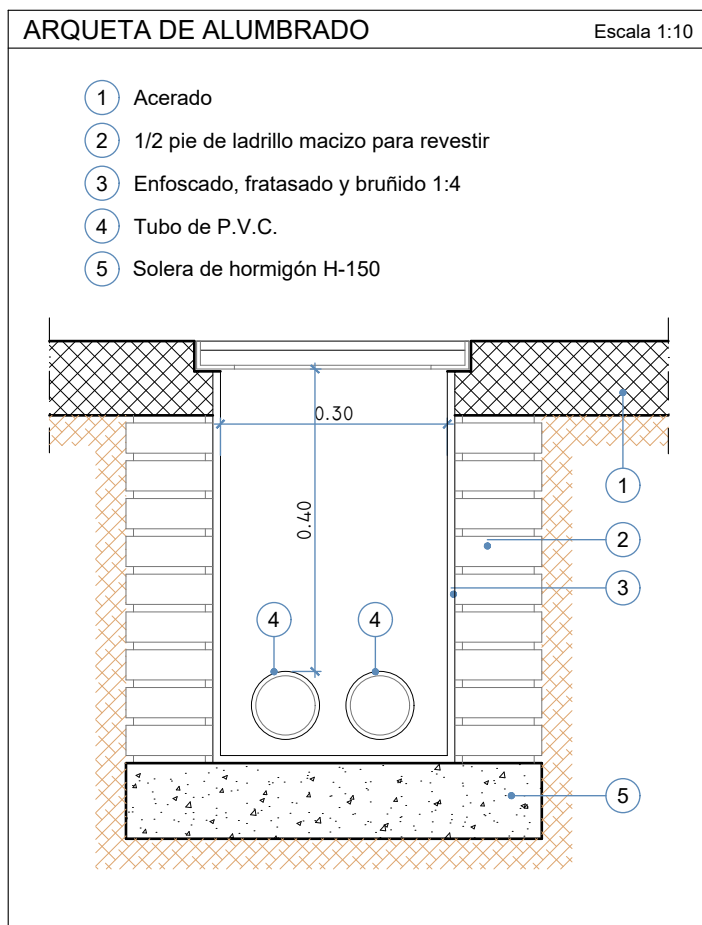
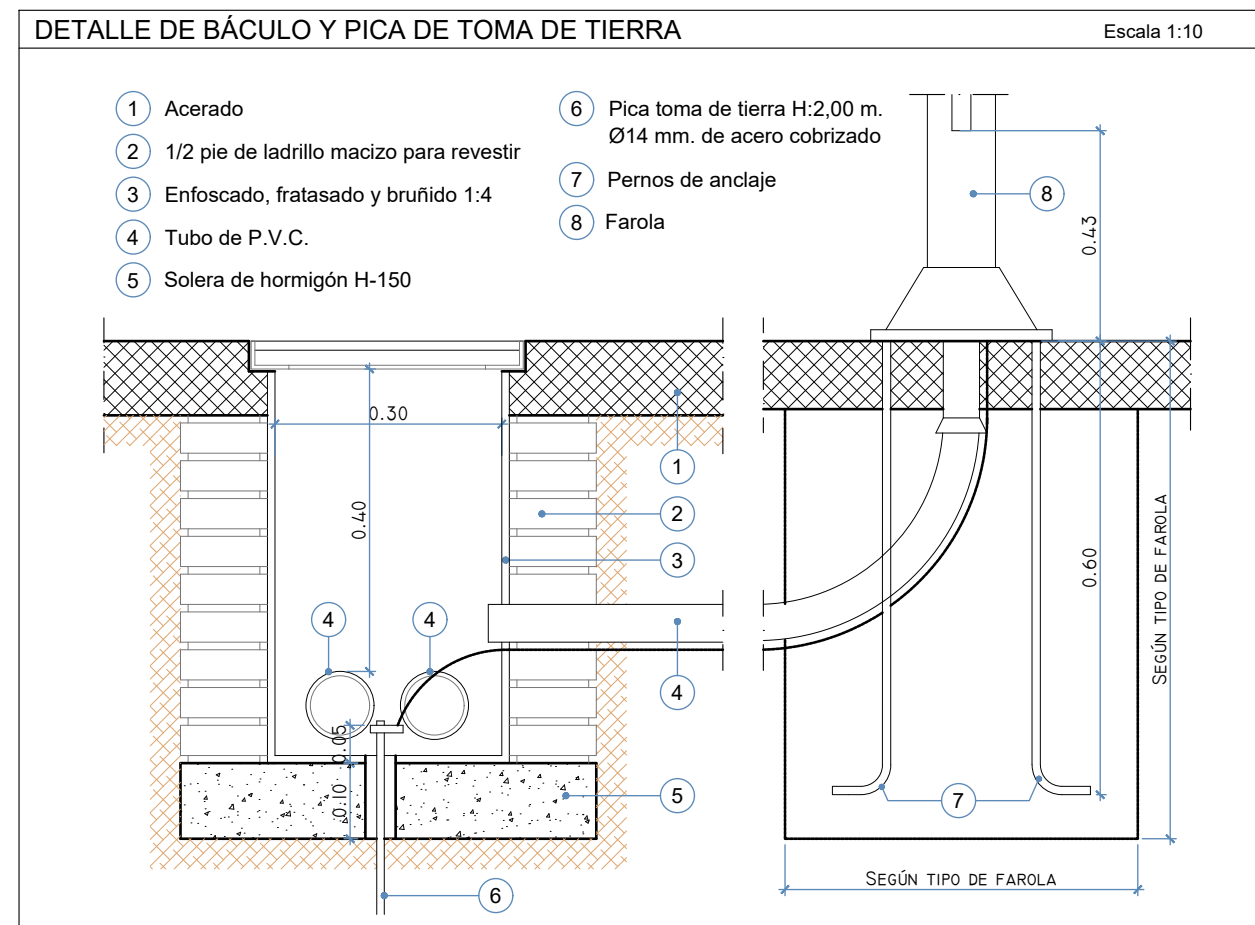
DESARROLLO RURAL

PLANO 6: ESTADO PROPUESTO - INSTALACIÓN DE ABASTECIMIENTO

PROYECTISTAS: FRANCISCO GUTIÉRREZ OLIVERO, ARQUITECTO
LUIS RAMÍREZ VILLAR, ARQUITECTO TÉCNICO

ESCALA 1:200
APR MARZO 2024

Código Seguro De Verificación	qu8cm5/cGMOE9GzvbtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
Observaciones	Luis Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Url De Verificación	https://portal1.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cm5/cGMOE9GzvbtA==	Página	102/151



CUADRO DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN PLAZA DE LAS CAMELIAS (1ª FASE)

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	104/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CUADRO DE MANO DE OBRA	
------------------------	--

Código	DESIGNACION	IMPORTE		
		PRECIO (Euros)	CANTIDAD (Horas)	TOTAL (Euros)
TO00100	OF. 1º ALBAÑILERIA	28,18	1.777,669 h	50.094,71
TO01600	OF. 1º CERRAJERO-CHAPISTA	28,18	8,001 h	225,47
TO01900	OF. 1º FONTANERO	28,18	246,393 h	6.943,35
TO02110	OF. 1º CONDUCTOR	28,18	60,500 h	1.704,89
TP00100	PEON ESPECIAL	26,93	2.809,591 h	75.662,29
TP00200	PEON ORDINARIO	26,75	1.788,523 h	47.842,99
TW00600	DE REDONDEO DE MANO DE OBRA	0,01	2.310,000 u	23,10
Importe Total				182.496,80

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN PLAZA DE LAS CAMELIAS (1ª FASE)

Página 1

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	105/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



CUADRO DE MAQUINARIA

Codigo	DESIGNACION	IMPORTE		
		PRECIO (Euros)	CANTIDAD (Horas)	TOTAL (Euros)
MC00100	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,68	33,091h	221,05
ME00300	PALA CARGADORA	35,00	27,956h	978,46
ME00400	RETROEXCAVADORA	36,80	34,323h	1.263,09
ME00500	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	49,35	35,932h	1.773,24
ME01480	RETROEXCAVADORA GIRATORIA 6 A 9 T	73,50	6,696h	492,16
MK00100	CAMION BASCULANTE	28,00	211,107h	5.911,00
MK00200	CAMIÓN CISTERNA	31,88	1,785h	56,91
MK00300	CARRETILLA MECANICA BASCULANTE 1 M3.	3,84	73,162h	280,94
MK00350	CARRETILLA	18,15	22,967h	416,85
MK00400	TRANSPORTE EN CONTENEDOR	11,56	71,864 ...	830,75
MKX0400	CAMIÓN / CUBA CONTENEDOR BASCULANTE 5 TN / 3 M3 (SUBCONTRATO)	37,45	5,000h	187,25
MKX0500	DUMPER DE OBRA 1.500 KG // SIN CONDUCTOR // (CONSUMO + MANTENIMIENTO + REPARACION + AMORTIZACIÓN + SEGUROS + IMPUESTOS Y TASAS)	4,25	27,000h	114,75
MKX0600	DUMPER DE OBRA 1.500 KG // SIN CONDUCTOR // (ALQUILER + PUESTA EN OBRA Y RETIRADA + SEGUROS + IMPUESTOS Y TASAS + CONSUMO + MANTENIMIENTO)	16,25	3,000h	48,75
MN00100	MOTONIVELADORA	48,31	5,030h	243,00
MR00200	PISON MECANICO MANUAL	13,42	29,157h	391,29
MR00400	RULO VIBRATORIO	30,00	11,660h	349,80
MV00100	VIBRADOR	16,35	3,432h	56,11
	Importe Total			13.615,40

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	106/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CUADRO DE MATERIALES

Codigo	DESIGNACION	IMPORTE		
		PRECIO (Euros)	CANTIDAD EMPLEADA	TOTAL (Euros)
AA00200	ARENA FINA	31,06	13,262 m3	411,92
AA00300	ARENA GRUESA	37,18	144,177 m3	5.360,50
AG01000	GRAVILLA DIÁM. 10	18,94	139,275 m3	2.637,87
AW00100	ZAHORRA ARTIFICIAL	17,54	184,631 m3	3.238,43
CA00520	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	1,16	2.066,090 kg	2.396,66
CA02500	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	5,37	1,330 kg	7,14
CH02920	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	109,72	33,494 m3	3.674,96
ER0200	CANON DE GESTIÓN DE RESIDUOS MIXTOS COM P.P. DE TRANSPORTE	10,55	248,189 t	2.618,39
ER0300	CANON DE GESTIÓN DE RESIDUOS BITUMINOSOS CON P.P. DE TRANSPORTE	21,10	196,188 t	4.139,57
ER0400	REPERCUSIÓN ELEMENTOS DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS QUE CONTIENEN AMIANTO (FRAGMENTOS DE TUBERIAS DE FIBROCEMENTO, Y ELEMENTOS Y EPIS DESECHABLES): BIDONES, CONTENEDOR, O BIG-BAG. CON CIERRE HERMÉTICO Y ETIQUETADO COMO RESIDUO PELIGROSO. Y PALETIZADOS , QUE DEBEN ADQUIRIRSE POR PRIMERA VEZ	50,00	1,000 u	50,00
ER0500	REPERCUSIÓN RECOGIDA, RETIRADA, Y TRANSPORTE A VERTEDERO AUTORIZADO DE RESIDUOS QUE CONTINENEN AMIANTO (FRAGMENTOS DE TUBERIAS DE FIBROCEMENTO, Y ELEMENTOS Y EPIS DESECHABLES) ALMACENADOS PREVIAMENTE EN: BIDONES, CONTENEDOR, O BIG-BAG. EMPRESA INSCRITA EN EL RERA	60,00	1,000 u	60,00
ER0600	ETIQUETADO PIGTOGRAMA ADHESIVO, IDENTIFICATIVO DE RESIDUOS QUE CONTIENEN AMIANTO. HOMOLOGADO SEGÚN NORMATIVA EL RD 396/2006 SOBRE DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE EXPOSICIÓN AL AMIANTO.	5,00	1,000 u	5,00
ER0700	REPERCUSIÓN CANON DE GESTIÓN DE RESIDUOS QUE CONTINENEN AMIANTO (FRAGMENTOS DE TUBERIAS DE FIBROCEMENTO, Y ELEMENTOS Y EPIS DESECHABLES) ALMACENADOS PREVIAMENTE EN: BIDONES, CONTENEDOR, O BIG-BAG. EMPRESA INSCRITA EN EL RERA	120,00	1,000 u	120,00
ET00200	CANON GESTION DE TIERRAS	3,27	298,179 m3	975,05
FL80200	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	250,00	8,541 mu	2.135,25
GA00200	PLASTIFICANTE	1,83	0,487 l	0,89
GC00201	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SACOS	168,00	48,732 t	8.186,98
GK00100	CAL AÉREA APAGADA EN POLVO EN SACOS	352,15	0,052 t	18,31
GMX0515	MORTERO 1:6	65,35	3,344 m3	218,53
GW00100	AGUA POTABLE	0,80	97,079 m3	77,66
HC00450	PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIURETANO CORDON	0,45	20,000 u	9,00
HC00660	PAR DE BOTAS AGUA PVC PUNTERA Y PLANTILLA METAL	15,37	6,000 u	92,22
HC00MEC	PAR DE POLAINAS DE CUERO	16,30	1,000 u	16,30
HC01500	CASCO DE SEGURIDAD, HOMOLOGADO	2,22	50,000 u	111,00
HC01600	CHALECO REFLECTANTE	3,63	50,000 u	181,50
HC03310	GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO C. AIRE	15,42	10,000 u	154,20
HC04200	PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MINIMOS PIEL CERDO	2,93	50,000 u	146,50
HC04700	PAR DE GUANTES RIESGOS QUÍMICOS LATEX	1,67	20,000 u	33,40
HC04900	PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA	8,17	1,000 u	8,17
HC05100	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	4,69	1,000 u	4,69
HC05230	MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS, VAPORES VÁLVULA	3,83	20,000 u	76,60

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luis Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	107/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



CUADRO DE MATERIALES

Codigo	DESIGNACION	IMPORTE		
		PRECIO (Euros)	CANTIDAD EMPLEADA	TOTAL (Euros)
HC05620	PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA ADAPT.	19,37	1,000 u	19,37
HC06300	PAR DE ZAPATOS DE PIEL CON PUNTERA METALICA Y PLANTILLA	27,11	50,000 u	1.355,50
HS00100	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 M	22,13	2,000 u	44,26
HS01300	SEÑAL PVC 30X30 CM	4,25	6,000 u	25,50
HS02150	BASE HORMIGON CERRAMIENTO PROV.	5,68	1,330 u	7,55
HS02800	CORDÓN BALIZAMIENTO	1,71	110,000 m	188,10
HS02900	SOPORTE CORDON BALIZAMIENTO	0,92	20,000 u	18,40
HS03100	LAMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)	51,05	0,800 u	40,84
HS03200	PILA PARA LAMPARA	9,08	4,000 u	36,32
HS03400	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA	91,89	0,390 u	35,84
IF29600	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 3/4" (15/20 MM)	6,35	11,000 u	69,85
IF92961	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 25X2 MM	0,84	44,000 m	36,96
IF99100	COLLARÍN DE TOMA	23,00	11,000 ud	253,00
KA00500	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	2,01	253,365 kg	509,26
MA80000	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	2,75	87,215 h	239,84
RA05010	PLACA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 3 CM, TAMAÑO ESTÁNDAR	22,55	9,088 m2	204,93
RS01670b	BALDOSA PIEDRA CALIZA 50X20X3CM RESBALACIDAD TIPO3	29,50	6,090 m2	179,66
RS01820	BALDOSA GRANITO GRIS QUINTANA FLAMEADO 35X35X8 CM.	47,00	45,234 m2	2.126,00
RS02705b	BALDOSA HIDRAULICA BOTON/RANURADA GRIS 20X20X8CMS	0,69	1.129,590 U.	779,42
SA00600	CERCO ARQUETA PNL-50,5	6,12	8,200 m	50,18
SA00700	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	30,14	4,740 m2	142,86
SW00700	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 CM ROD. MEDIA	79,08	3,000 u	237,24
SW01101	ACOMETIDA DE ALCANTARILLADO S/NORMAS.	87,40	1,000 u	87,40
SWX0010	CLIP DE ACOMETIDA SANEAMIENTO	57,74	11,000 u	635,14
UA00700	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 MM	5,44	0,006 u	0,03
UA01500	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 200 MM	20,96	91,910 m	1.926,43
UA01630	TUBERIA PVC. REFORZADA DIAM. 315 MM.	21,64	96,809 m	2.094,95
UA02400	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	75,64	6,000 u	453,84
UP01700b	ADOQUÍN GRANITO ABUJARDADO GRIS QUINTANA 20X10X5CMS	0,45	695,950 u	313,18
UP02000	ADOQUÍN GRIS, HORMIGÓN VIBRADO DE 20X10X8CM ACABADO GRANALLADO	0,29	23.473,223 u	6.807,23
US03600	TUBO POLIETILENO 25 MM DIÁM. EXT. 3,6 MM ESP. 10 ATM.	0,77	76,313 m	58,76
US03800	TUBO POLIETILENO 40 MM DIÁM. EXT. 3,7 MM ESP. 10 ATM.	1,83	76,313 m	139,65
US04500	ACOMETIDA AGUAS RED GENERAL	372,06	2,000 u	744,12
US14506	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 110 MM	54,83	4,000 u	219,32
US20103	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 MM I/C. MAN.	120,00	4,000 u	480,00
US20500	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	27,14	4,000 u	108,56
US25006	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16X70	1,05	64,000 u	67,20
US25053	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 MM	1,83	8,000 u	14,64
UU01510	MALLA GALV. ELECTROSOLDADA EN PANELES RIGIDOS	10,51	10,000 m2	105,10
WW00300	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	1.483,323 u	1.186,66
WW00400	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	4.913,977 u	2.162,15
WWW55...	BOLARDO METÁLICO Ø114MM, 8MM ESPESOR Y 1 METRO ALTURA CON TIRAS REFLECTANTES	34,00	34,000 ud	1.156,00

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN PLAZA DE LAS CAMELIAS (1ª FASE)

Página 2

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	108/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



CUADRO DE MATERIALES

Codigo	DESIGNACION	IMPORTE		
		PRECIO (Euros)	CANTIDAD EMPLEADA	TOTAL (Euros)
WWX0010	CARTEL IDENTIFICATIVO DE OBRA SEGÚN NORMATIVA PFEA, COMPLETO	200,00	1,000 u	200,00
WWX0050	MATERIAL/MAQUINARIA COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO DE COLOCACIÓN CARTEL IDENTIFICATIVO DE OBRA	25,00	1,000 u	25,00
WWX0100	REPERCUSIÓN DE MATERIAL/MAQUINARIA/MEDIOS AUXILIARES DE REPLANTEO	400,00	0,200 u	80,00
WWX0200	MATERIAL/MAQUINARIA/MEDIOS AUXILIARES COMPLEMENTARIOS, PEQUEÑO Y BÁSICO DE TRANSPORTE INTERNO Y PUESTA EN TAJO DE MATERIALES. MEDIOS AUXILIARES, Y RESIDUOS ETC.....	35,00	1,000 u	35,00
WWX0300	MATERIAL/MAQUINARIA/MEDIOS AUXILIARES COMPLEMENTARIO, PEQUEÑO Y BÁSICO DE LIMPIEZA Y REGADO: FERRETRÍA. DROGUERÍA, PINTURAS, ETC.....	150,00	0,200 u	30,00
WWX0400	ADQUISICIÓN, ALQUILER, AMORTIZACIÓN, MANTENIMIENTO, CONSUMO DE MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑA MAQUINARIA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, FERRETERÍA EN GENERAL, NO REPERCUTIDOS DE FORMA ESPECÍFICA EN OTRAS UNIDADES DE OBRA.	700,00	0,100 u	70,00
WWX0500	REPERCUSION CASETA DE OBRA, ALMACÉN, LOCAL, ETC... (PREVISIÓN APORTACIÓN AJENA MUNICIPAL)	400,00	0,100 u	40,00
Importe Total Materiales				63.007,93

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	109/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD.	DESCRIPCIÓN - DESCOMPOSICIÓN				EUROS	
		Codigo	Cant.	Ud.	Descripción	Precio	Total
ACHX4020	m3	Medido el volumen fresco útil descargado					
		TP00100	2,640	h	PEON ESPECIAL	26,93	71,10
		GC00201	0,312	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	52,42
		AA00300	0,682	m3	ARENA GRUESA	37,18	25,36
		AG01000	0,931	m3	GRAVILLA DIÁM. 10	18,94	17,63
		GW00100	0,198	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,16
		MA80000	0,583	h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	2,75	1,60
		Total por m3 .:				168,27	
AER00100	m3	Transporte interior mecánico de residuos mixtos a 100 m.					
		ME00400	0,017	h	RETROEXCAVADORA	36,80	0,63
		MK00300	0,110	h	CARRETILLA MECANICA BASCULAN...	3,84	0,42
		TP00100	0,150	h	PEON ESPECIAL	26,93	4,04
		Total por m3 .:				5,09	
AGL00100	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5					
		TP00100	3,605	h	PEON ESPECIAL	26,93	97,08
		GC00201	0,515	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	86,52
		GW00100	0,891	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,71
		Total por m3 .:				184,31	
AGLX0100	m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5					
		TP00100	7,065	h	PEON ESPECIAL	26,93	190,26
		GC00201	0,515	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	86,52
		GW00100	0,891	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,71
		Total por m3 .:				277,49	
AGM00100	m3	Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N (1:1), según UNE-EN 998-2:2004.					
		TP00100	1,030	h	PEON ESPECIAL	26,93	27,74
		GC00201	0,948	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	159,26
		AA00200	0,700	m3	ARENA FINA	31,06	21,74
		GW00100	0,278	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,22
		Total por m3 .:				208,96	
AGM00300	m3	Mortero de cemento CEM II/A-L 32,5 N, tipo M10 (1:4), con una resistencia a compresión de 10 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.					
		TP00100	1,030	h	PEON ESPECIAL	26,93	27,74
		AA00300	1,061	m3	ARENA GRUESA	37,18	39,45
		GC00201	0,361	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	60,65
		GW00100	0,268	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,21
		Total por m3 .:				128,05	
AGM00500	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N, TIPO M5 (1:6), CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 5 N/MM2, SEGÚN UNE-EN 998-2:2004.					
		TP00100	1,030	h	PEON ESPECIAL	26,93	27,74
		GC00201	0,258	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	43,34
		AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	37,18	40,97
		GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,21
		Total por m3 .:				112,26	
AGMX0500	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5 Y ARENA DE RIO M-4 (1:6).					
		TP00100	1,442	h	PEON ESPECIAL	26,93	38,83
		GC00201	0,258	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	43,34
		AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	37,18	40,97
		GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,21
		Total por m3 .:				123,35	

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	110/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

CÓDIGO	UD.	DESCRIPCIÓN - DESCOMPOSICIÓN				EUROS	
		Codigo	Cant.	Ud.	Descripción	Precio	Total
AGMX0800	m3	MORTERO DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5 N, TIPO M5 (1:6), CON ADICIÓN DE PLASTIFICANTE, CON UNA RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE 5 N/MM2, SEGÚN UNE-EN 998-2:2004.					
		TP00100	1,442	h	PEON ESPECIAL	26,93	38,83
		GC00201	0,258	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	43,34
		AA00300	1,102	m3	ARENA GRUESA	37,18	40,97
		GW00100	0,263	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,21
		GA00200	1,288	l	PLASTIFICANTE	1,83	2,36
						Total por m3 .:	125,71
AGMX1600	m3	Mortero bastardo de cemento CEM II/A-L 32,5 N, cal aérea apagada y arena de río, tipo M10 (1:0,5:4), con una resistencia a compresión de 5 N/mm2, según UNE-EN 998-2:2004.					
		TP00100	1,730	h	PEON ESPECIAL	26,93	46,59
		AA00300	1,380	m3	ARENA GRUESA	37,18	51,31
		GC00201	0,380	t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SAC...	168,00	63,84
		GK00100	0,190	t	CAL AÉREA APAGADA EN POLVO E...	352,15	66,91
		GW00100	0,200	m3	AGUA POTABLE	0,80	0,16
						Total por m3 .:	228,81
AMKX0100	h	Camión / Cuba contenedor basculante 5 tn / 3 m3 (carga) (Descompuesto en Mano de obra - Maquinaria)					
		TO02110	1,000	h	OF. 1º CONDUCTOR	28,18	28,18
		MXK0400	1,000	h	CAMIÓN / CUBA CONTENEDOR BA...	37,45	37,45
				Total por h .:	65,63		
AMKX0200	h	Dumper de obra 1.500 Kg // Descompuesto en Mano de obra - Maquinaria					
		TO02110	0,850	h	OF. 1º CONDUCTOR	28,18	23,95
		TP00200	0,130	h	PEON ORDINARIO	26,75	3,48
		MXK0500	0,900	h	DUMPER DE OBRA 1.500 KG // SIN C...	4,25	3,83
		MXK0600	0,100	h	DUMPER DE OBRA 1.500 KG // SIN C...	16,25	1,63
				Total por h .:	32,89		
ATCX0100	h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1º Y PEON ESPECIAL.					
		TP00100	1,500	h	PEON ESPECIAL	26,93	40,40
		TO00100	1,500	h	OF. 1º ALBAÑILERIA	28,18	42,27
				Total por h .:	82,67		
ATCX0390	h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1º FONTANERÍA Y PEÓN ESP.					
		TO01900	1,500	h	OF. 1º FONTANERO	28,18	42,27
		TP00100	1,500	h	PEON ESPECIAL	26,93	40,40
				Total por h .:	82,67		

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	111/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



• DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS •

DEMOLICIONES Y TRABAJO...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	112/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

15SCEX0040	ml	RED PROVISIONAL DE ABASTECIMIENTO DE AGUA REALIZADO CON CONDUCCION DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 40 MM. DE DIAMETRO, COLOCADA AÉREA EN FACHADA PARA GARANTIZAR EL SUMINISTRO PROVISIONAL DE AGUA A LAS VIVIENDAS EXISTENTES, CON PARTE PROPORCIONAL DE UNIONES DE TUBOS Y PIEZAS ESPECIALES, INCLUYENDO TENDIDO DE RED DE AGUA AÉRE, DESCONEXIÓN DE RED EXISTENTE, CONEXIÓN PROVISIONAL, AVISO CIERRE AGUA, PARTE PROPORCIONAL DE CONEXIONES A RED PARA ABASTECIMIENTO A PROVISIONAL, RETIRADA DE TUBERÍA PROVISIONAL A LA FINALIZACIÓN Y DESCONEXIÓN DE ACOMETIDAS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA		25,34
		TO01900	0,180 h OF. 1ª FONTANERO	5,07
		TO00100	0,180 h OF. 1ª ALBAÑILERIA	5,07
		TP00100	0,180 h PEON ESPECIAL	4,85
		US03600	0,550 m TUBO POLIETILENO 25 MM DIÁM. EXT. 3,6 MM ESP. 10 ATM.	0,42
		US03800	0,550 m TUBO POLIETILENO 40 MM DIÁM. EXT. 3,7 MM ESP. 10 ATM.	1,01
		WW00400	5,000 u PEQUEÑO MATERIAL	2,20
		WW00300	5,000 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	4,00
		MK00350	0,150 h CARRETILLA	2,72
01RST00011	m2	DEMOLICION DE PAVIMENTOS VARIOS POR MEDIOS MANUALES DE 15 A 20 CMS DE ESPESOR MEDIO, REALIZADO MEDIANTE COMPRESOR. INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A ACOPIO DE OBRA. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL		23,41
		TP00200	0,875 h PEON ORDINARIO	23,41
16DRSF33033	m2	DE DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE DIFERENTES TIPOLOGÍAS DE 15 A 20 CM DE ESPESOR MEDIO, REALIZADO POR MEDIOS MECÁNICOS MEDIANTE COMPRESOR, CON PERFILADO DE FONDO, INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A ACOPIO DE OBRA. MEDIDA LA SUPERFICIE INICIAL.		9,47
		TP00200	0,050 h PEON ORDINARIO	1,34
		MK00400	0,200 m3 TRANSPORTE EN CONTENEDOR	2,31
		ME00300	0,025 h PALA CARGADORA	0,88
		ME00500	0,100 h RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	4,94
01RWR00012	ml	DE LEVANTADO DE BORDILLO DE HORMIGON ACHAFLANADO DE SECCION MEDIA 17X28 CM. REALIZADO MEDIANTE COMPRESOR, INCLUSO ASIENTO DE HORMIGON EN MASA, CON P.P. DE CARGA Y PRANSPORTE MEDIANTE CARRETILLA MECANICA DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD INICIAL.		20,23
		MC00100	0,105 h COMPRESOR DOS MARTILLOS	0,70
		MK00300	0,070 h CARRETILLA MECANICA BASCULANTE 1 M3.	0,27
		TP00200	0,720 h PEON ORDINARIO	19,26
01SEA00010	ud	DEMOLICIÓN DE ARQUETA ENTERRADA DE FÁBRICA DE LADRILLO, INCLUSO P.P. DE MOVIMIENTO DE TIERRAS, CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.		35,62
		TP00200	1,300 h PEON ORDINARIO	34,78
		MK00100	0,030 h CAMION BASCULANTE	0,84
16DSCF0MEC	ud	DEMOLICIÓN MANUAL DE IMBORNAL DE LADRILLO DESDE ARQUETA HASTA CANALIZACIÓN DE ALCANTARILLADO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.		68,67
		TO00100	1,250 h OF. 1ª ALBAÑILERIA	35,23
		TP00200	1,250 h PEON ORDINARIO	33,44
15AWW00006	ud	DESMONTAJE DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE SANEAMIENTO DESDE VIVIENDA PARTICULAR HASTA CANALIZACION DE ALCANTARILLADO. MEDIDA LA UD. TERMINADA		68,67
		TO00100	1,250 h OF. 1ª ALBAÑILERIA	35,23
		TP00200	1,250 h PEON ORDINARIO	33,44
01SEC00001	ml	DESMONTADO DE COLECTOR ENTERRADO DE HORMIGÓN, INCLUSO P.P. DE MOVIMIENTOS DE TIERRAS, CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL.		74,22
		MK00100	0,030 h CAMION BASCULANTE	0,84
		TP00200	2,743 h PEON ORDINARIO	73,38

DEMOLICIONES Y TRABAJO...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	113/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

15SAA00006	ud	DESMONTAJE DE ACOMETIDA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE A EDIFICACIONES EXISTENTES, INSTALADA SEGUN NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA Y ORDENANZAS MUNICIPALES, COMPRENDIENDO: DESCONEXION DE LA RED (DE 60 A 90 MM.DE Ø), CON UN LONGITUD MEDIA DE 5 MTS. CON TUBERIA DE POLIETILENO DE Ø25 MM. Y 10 ATM. DE PRESION, BRIDAS DE CONEXION, ENLACES DE LATON MIXTOS, FORMACION DE ARMARIO, PUERTA DE ALUMINIO, LLAVE DE PASO, CONTADOR Ø 15 MM.MEDIDA LA UD. TERMINADA			84,54
		TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	28,18 84,54
01SEP11001	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE SANEAMIENTO DE HORMIGÓN REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, CON PROFUNDIDAD MEDIA 2.5 METROS. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			171,88
		TO00100	6,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18 169,08
		MK00100	0,100 h	CAMION BASCULANTE	28,00 2,80
01IFF09013	ml	DE DESMONTADO DE CANALIZACION DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, INCLUSO P.P. DE MONTAJE Y DESMONTAJE DE RED PROVISIONAL, CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL.			21,15
		ATCX0390	0,150 h	CUADRILLA FORMADA POR OFICIAL 1ª FONTANERÍA Y PEÓN ESP.	82,67 12,40
		ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	36,80 2,94
		MK00100	0,020 h	CAMION BASCULANTE	28,00 0,56
		TP00200	0,150 h	PEON ORDINARIO	26,75 4,01
		WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80 0,80
		WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44 0,44
01UUB00010	ud	DESMONTAJE DE BANCO DE FUNDICIÓN POR MEDIOS MANUALES Y CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN, ASÍ COMO TRASLADO A ALMACÉN MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA.			20,18
		TO00100	0,300 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18 8,45
		TP00100	0,300 h	PEON ESPECIAL	26,93 8,08
		MC00100	0,127 h	COMPRESOR DOS MARTILLOS	6,68 0,85
		MK00100	0,100 h	CAMION BASCULANTE	28,00 2,80
01UEA00010	ud	DESMONTAJE DE FAROLA DE PIE, COMPRENDIENDO DESCONEXIONADO DE LÍNEA ELÉCTRICA, PICADO DE ZONA DE SOPORTE, DESATORNILLADO DE FAROLA, CARGA MANUAL SOBRE CAMIÓN, ASÍ COMO TRASLADO A ALMACÉN MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD DESMONTADA.			30,36
		TO01800	0,500 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	28,18 14,09
		TP00100	0,500 h	PEON ESPECIAL	26,93 13,47
		MK00100	0,100 h	CAMION BASCULANTE	28,00 2,80

DEMOLICIONES Y TRABAJO...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	114/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

• ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS •

ACONDICIONAMIENTO DE T...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	115/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

16MAMF0106	m3	DE EXCAVACIÓN, EN APERTURA DE CAJA, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MANUALES, EN ZONAS COLINDANTES A EDIFICACIONES O DE DIFÍCIL ACCESO PARA LA MAQUINARIA, INCLUSO PERFILADO DE FONDO HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 50 CM. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.		110,75
TP00200	4,140 h	PEON ORDINARIO	26,75	110,75
15MAA00006	m3	DE EXCAVACION, EN APERTURA DE CAJA, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIDA. REALIZADA CON MEDIOS MECANICOS, INCLUSO PERFILADO DE FONDO HASTA UNA PROFUNDIDAD MAXIMA DE 50 CM. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.		1,12
ME00300	0,032 h	PALA CARGADORA	35,00	1,12
02RCM00001	m2	COMPACTACIÓN SUPERFICIAL REALIZADA CON PISÓN MECÁNICO MANUAL AL 95% PROCTOR, EN 20 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P. DE REGADO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.		4,87
TP00200	0,160 h	PEON ORDINARIO	26,75	4,28
GW00100	0,060 m3	AGUA POTABLE	0,80	0,05
MR00200	0,040 h	PISON MECANICO MANUAL	13,42	0,54
02RCM00002	m2	COMPACTACIÓN REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS AL 95% PROCTOR, EN 20 CM DE PROFUNDIDAD, INCLUSO P.P. DE REGADO Y REFINO DE LA SUPERFICIE FINAL. MEDIDA EN VERDADERA MAGNITUD.		0,64
MR00400	0,007 h	RULO VIBRATORIO	30,00	0,21
MN00100	0,007 h	MOTONIVELADORA	48,31	0,34
GW00100	0,040 m3	AGUA POTABLE	0,80	0,03
MK00200	0,002 h	CAMIÓN CISTERNA	31,88	0,06
02ZBB00002	m3	EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MANUALES HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 1,50 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.		77,04
TP00200	2,880 h	PEON ORDINARIO	26,75	77,04
02ZMM00002	m3	EXCAVACIÓN, EN ZANJAS, DE TIERRAS DE CONSISTENCIA MEDIA, REALIZADA CON MEDIOS MECÁNICOS HASTA UNA PROFUNDIDAD MÁXIMA DE 4 M, INCLUSO EXTRACCIÓN A LOS BORDES Y PERFILADO DE FONDOS Y LATERALES. MEDIDA EN PERFIL NATURAL.		6,47
TP00200	0,132 h	PEON ORDINARIO	26,75	3,53
ME00400	0,080 h	RETROEXCAVADORA	36,80	2,94
02WEE00051	m2	ENTIBACIÓN SEMICUAJADA EN EXCAVACIONES DE TIERRAS DE CONSISTENCIA BLANDA O TERRENOS DISGREGADOS, REALIZADA CON TABLONES Y CODALES DE PINO, INCLUSO DESENTIBADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENTIBACIÓN ÚTIL.		13,89
TO00400	0,300 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	28,18	8,45
TP00100	0,120 h	PEON ESPECIAL	26,93	3,23
CE00100	0,100 m	PUNTAL DE MADERA	1,79	0,18
CM00200	0,001 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	283,37	0,28
CM00300	0,004 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	327,59	1,31
WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	0,44
02RRB00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MANUALES, EXTENDIDO EN TONGADAS DE 20 CM, COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO CON PISÓN MECÁNICO AL 95% PROCTOR, EN 20 CM DE PROFUNDIDAD. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.		49,35
TP00200	1,560 h	PEON ORDINARIO	26,75	41,73
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,80	0,24
MR00200	0,550 h	PISON MECANICO MANUAL	13,42	7,38
02RRM00001	m3	RELLENO CON TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MECÁNICOS, EN TONGADAS DE 20 CM COMPRENDIENDO: EXTENDIDO, REGADO Y COMPACTADO AL 95% PROCTOR NORMAL. MEDIDO EN PERFIL COMPACTADO.		1,11
MK00200	0,005 h	CAMIÓN CISTERNA	31,88	0,16
MR00400	0,012 h	RULO VIBRATORIO	30,00	0,36
ME00300	0,010 h	PALA CARGADORA	35,00	0,35
GW00100	0,300 m3	AGUA POTABLE	0,80	0,24
02TBB00001	m3	TRANSPORTE EN INTERIOR DE OBRA, DE TIERRAS REALIZADO CON MEDIOS MANUALES, A UNA DISTANCIA MEDIA DE 50 M, INCLUSO CARGA Y DESCARGA. MEDIDO EL PERFIL ESPONJADO.		60,99
TP00200	2,280 h	PEON ORDINARIO	26,75	60,99

ACONDICIONAMIENTO DE T...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	116/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

• REURBANIZACIÓN •

REURBANIZACIÓN

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	117/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

SANEAMIENTO

15AAA00001	ud	DE ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO, REALIZADA SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y PROBADA. (SIN MATERIALES)			171,94
		TO01900	3,000 h	OF. 1ª FONTANERO	28,18 84,54
		SW01101	1,000 u	ACOMETIDA ALCANTAR. S/NORMAS	87,40 87,40
15AAAXD050	ud	ACOMETIDA DOMICILIARIA DE ALCANTARILLADO CON RED EN SERVICIO A LA RED GENERAL, CONSISTENTE EN LOCALIZACIÓN DE RED EXISTENTE, EJECUCIÓN DE ARQUETA DE CABECERA, ASÍ COMO SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC REFORZADO COLOR TEJA DE 200 MM DE DIÁMETRO HASTA TUBERÍA GENERAL DE ALCANTARILLADO, INCLUYENDO EXCAVACIÓN Y RELLENO DE ZANJA, ACOMETIDA A LA RED ASÍ COMO REPOSICIÓN DE CALZADA Y/O ACERADO EXISTENTE. CONSTRUIDA SEGÚN PROYECTO, ORDENANZA MUNICIPAL Y NORMATIVA DEL CONSORCIO DEL HUESNA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			1.159,42
		TP00100	12,625 h	PEON ESPECIAL	26,93 339,99
		TO00100	5,505 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18 155,13
		TO01900	2,100 h	OF. 1ª FONTANERO	28,18 59,18
		AA00300	1,000 m3	ARENA GRUESA	37,18 37,18
		CH02920	2,752 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	109,72 301,95
		GMX0515	0,094 m3	MORTERO 1:6	65,35 6,14
		FL80200	0,176 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	250,00 44,00
		ME00400	0,137 h	RETROEXCAVADORA	36,80 5,04
		MK00100	0,300 h	CAMION BASCULANTE	28,00 8,40
		ME01480	0,295 h	RETROEXCAVADORA GIRATORIA 6 A 9 T	73,50 21,68
		MV00100	0,312 h	VIBRADOR	16,35 5,10
		UA01500	5,050 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 200 MM	20,96 105,85
		SWX0010	1,000 u	CLIP DE ACOMETIDA SANEAMIENTO	57,74 57,74
		SA00700	0,300 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	30,14 9,04
		WW00400	5,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44 2,20
		WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80 0,80
15ACPX0030	ml	CANALIZACIÓN DE PVC CON TUBERÍA COLOR TEJA DE 315 MM DE DIÁMETRO. INCLUSO FORMACIÓN DE PENDIENTES CON PUNTOS DE HORMIGÓN, ENVOLTURA DE ARENA CON UN ESPESOR DE 15 CMS. Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES Y ADHESIVOS, TODO DE ACUERDO CON LA NORMATIVA VIGENTE DE AGUAS DEL HUESNA. MEDIDO ENTRE EJES DE ARQUETAS.			61,74
		AA00300	0,073 m3	ARENA GRUESA	37,18 2,71
		ACHX4020	0,006 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	168,27 1,01
		TO01900	0,600 h	OF. 1ª FONTANERO	28,18 16,91
		TP00100	0,600 h	PEON ESPECIAL	26,93 16,16
		UA01630	1,010 m	TUBERIA PVC. REFORZADA DIAM. 315 MM.	21,64 21,86
		WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44 0,44
		ME01480	0,036 h	RETROEXCAVADORA GIRATORIA 6 A 9 T	73,50 2,65
15APP00001	ud	POZO DE REGISTRO CIRCULAR DE 1,10 M DE DIÁMETRO Y 2,50 M DE PROFUNDIDAD MEDIA, FORMADO POR: SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 DE 20 CM DE ESPESOR CON CANALETA DE FONDO, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE DE ESPESOR, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR, PATÉS DE HIERRO DE 30 MM DE DIÁMETRO, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO REFORZADO MODELO MUNICIPAL, INCLUSO EXCAVACIÓN Y RELLENO; CONSTRUIDO SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA. (SIN TAPA)			1.630,93
		ATCX0100	16,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67 1.322,72
		TP00100	1,310 h	PEON ESPECIAL	26,93 35,28
		UA00700	0,001 u	PATE DE HIERRO DIÁM. 30 MM	5,44 0,01
		FL80200	0,500 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	250,00 125,00
		AGMX0500	0,715 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32.5 N	123,35 88,20
		CH02920	0,537 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	109,72 58,92
		WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80 0,80

REURBANIZACIÓN

SANEAMIENTO

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	118/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



15APPXD110	ud	REPARACIÓN DE POZO DE RED DE ALCANTARILLADO, CONSISTENTE EN DESMONTADO DE TAPA EXISTENTE, REPASOS Y ACONDICIONAMIENTO INTERIOR DEL MISMO, RECRECIDO EN CASO NECESARIO ASÍ COMO RECOLOCACIÓN DE TAPA DE FUNDICIÓN RASANTE AL PAVIMENTO, INCLUSO REMATES DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA				500,94
ATCX0100	3,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	248,01		
TP00100	0,421 h	PEON ESPECIAL	26,93	11,34		
GMX0515	0,215 m3	MORTERO 1:6	65,35	14,05		
ACHX4020	0,161 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	168,27	27,09		
FL80200	0,441 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	250,00	110,25		
SW00700	1,000 u	TAPA Y CERCO H. FUNDIDO DIÁM. 60 CM ROD. MEDIA	79,08	79,08		
ME00400	0,276 h	RETROEXCAVADORA	36,80	10,16		
WW00300	1,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS. ESPECIALES	0,80	0,96		
15ASSXD020	ud	SUMIDERO (IMBORNAL) DE 51X34 CMS Y 40 CMS DE PROFUNDIDAD, CONSTRUIDO CON SOLERA DE HORMIGÓN H-150 DE 15 CMS DE ESPESOR, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1/2 PIE, ENFOSCADO Y BRUÑIDO POR EL INTERIOR (SUSTITUIBLE POR CAJÓN PREFABRICADO DE HORMIGÓN ARMADO HOMOLOGADO DE 10 CMS DE BASE Y 8 CMS DE PARED), REJILLA DE HIERRO FUNDIDO CON ANAGRAMAS DEL CONSORCIO DEL HUESNA Y CERCO DE L 50.5 MM INCLUSO P.P. DE CONEXIÓN A POZO MEDIANTE TUBERÍA DE PVC COLOR TEJA DE 200 MM DE DIÁMETRO INTERIOR, INCLUYENDO APERTURA DE ZANJA Y CAJA PARA TUBERÍA Y ARQUETA, CON ROTURA DE PAVIMENTO EXISTENTE, INSTALACIÓN Y EJECUCIÓN DE TUBERÍA Y ARQUETA, CARGA Y TRANSPORTE DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO, HORMIGONADO COMPLETO DE LA TUBERÍA, RECOMPOSICIÓN DE FIRME Y TERMINACIÓN CON MATERIAL SIMILAR AL EXISTENTE. CONSTRUIDO SEGÚN NTE/ISA-13 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.				1.885,36
ATCX0100	2,000 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	165,34		
TO00100	0,500 h	OF. 1ª ALBAÑILERÍA	28,18	14,09		
TO01900	1,800 h	OF. 1ª FONTANERO	28,18	50,72		
TP00100	32,932 h	PEON ESPECIAL	26,93	886,86		
ME00400	0,658 h	RETROEXCAVADORA	36,80	24,21		
MK00100	2,036 h	CAMION BASCULANTE	28,00	57,01		
MR00200	0,464 h	PISON MECANICO MANUAL	13,42	6,23		
GMX0515	0,064 m3	MORTERO 1:6	65,35	4,18		
ACHX4020	2,227 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	168,27	374,74		
FL80200	0,092 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	250,00	23,00		
AW00100	2,700 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	17,54	47,36		
AA00300	0,708 m3	ARENA GRUESA	37,18	26,32		
UA02400	1,000 u	REJILLA FUNDICIÓN IMBORNAL CÓN CERCO	75,64	75,64		
UA01500	6,060 m	TUBERÍA PVC REFORZADA DIÁM. 200 MM	20,96	127,02		
WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	2,64		

ABASTECIMIENTO

15SAA00002	ud	ACOMETIDA A LA RED EXISTENTE DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS, INCLUSO P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERÍA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.				186,03
US04500	0,500 u	ACOMETIDA AGUAS RED GENERAL	372,06	186,03		
15SAAX0011	ud	ACOMETIDA DE ABASTECIMIENTO DE AGUAS PARA UNA VIVIENDA SEGÚN NORMATIVA DEL HUESNA, INCLUYENDO APERTURA POR MEDIOS MANUALES DE ZANJA HASTA TUBERÍA DE SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE COLLARÍN DE TOMA, CANALIZACIÓN DE POLIETILENO DE 25 MM, LLAVE DE PASO Y CODO DE 3/4", ASÍ COMO CIERRE DE ZANJA POR MEDIOS MANUALES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.				210,22
TO01900	2,250 h	OF. 1ª FONTANERO	28,18	63,41		
IF29600	1,000 u	VÁLVULA COMPUERTA DIÁM. 3/4" (15/20 MM)	6,35	6,35		
IF99100	1,000 ud	COLLARÍN DE TOMA	23,00	23,00		
IF92961	4,000 m	TUBO POLIETILENO ALTA DENSIDAD UNIÓN MEC. DIÁM. 25X2 MM	0,84	3,36		
TP00100	4,064 h	PEON ESPECIAL	26,93	109,44		
MR00200	0,347 h	PISON MECANICO MANUAL	13,42	4,66		

REURBANIZACIÓN

ABASTECIMIENTO

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	119/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

15SCE00015	ml	CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DIÁMETRO 110 MM , CLASE PE100 PN-16 APTA PARA USO ALIMENTARIO, INCLUSO P.P. DE SOLDADURA A TOPE DE JUNTAS Y PRUEBA EN ZANJA A PRESIÓN NORMALIZADA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA. (SIN TUBERIA)			14,22
	TO01900	0,250 h	OF. 1ª FONTANERO	28,18	7,05
	TP00100	0,250 h	PEON ESPECIAL	26,93	6,73
	WW00400	1,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	0,44
15SVEX0100	ud	DE LLAVE DE PASO COLOCADA EN CONDUCCION DE 110 MM. DE DIAMETRO INTERIOR, INCLUSO ARQUETA DE 51X51 CMS. Y 1.00 M. DE PROFUNDIDAD CON TAPA HOMOLOGADA POR EL HUESNA, ANCLAJE DE HORMIGON H-175 ARMADO CON ACERO AEH-400, EXCAVACION, RELLENO Y TRANSPORTE DE TIERRAS SOBRANTES A VERTEDERO; CONSTRUIDA SEGUN NTE/IFA-19 Y ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			727,68
	TO01900	1,750 h	OF. 1ª FONTANERO	28,18	49,32
	TP00100	4,900 h	PEON ESPECIAL	26,93	131,96
	US14506	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 110 MM	54,83	54,83
	US20103	1,000 u	VAL. A/E ENT. PN16 DIÁM. 100 MM I/C. MAN.	120,00	120,00
	US20500	1,000 u	CAJA PAVIM. CILIND. FUND., VAL.	27,14	27,14
	US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16X70	1,05	16,80
	US25053	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 100 MM	1,83	3,66
	GMX0515	0,094 m3	MORTERO 1:6	65,35	6,14
	ATCX0100	2,670 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	220,73
	ACHX4020	0,108 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	168,27	18,17
	FL80200	0,176 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	250,00	44,00
	MK00100	0,289 h	CAMION BASCULANTE	28,00	8,09
	SA00700	0,360 m2	TAPA DE HORMIGÓN ARMADO CON CERCO	30,14	10,85
	WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	0,80
	WW00400	6,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	2,64
	SA00600	2,050 m	CERCO ARQUETA PNL-50,5	6,12	12,55
15SBE00010	ud	BOCA DE RIEGO DE DIÁMETRO 60 MM, EN CONDUCCIÓN DE POLIETILENO DE DIÁMETRO 110 MM PN-16, INSTALADA CON DERIVACIÓN EN "T" 110X75 MM DE POLIETILENO, PORTABRIDAS DIÁMETRO 75 MM CON BRIDA LOCA DIÁMETRO 80 MM PN-16 Y CARRETE BB DIÁMETRO 80 MM, INCLUSO TORNILLERÍA, JUNTAS, ARQUETA DE FÁBRICA DE LADRILLO, ARQUETA DE REGISTRO DE FUNDICIÓN, ANCLAJE DE HORMIGÓN HM-20 Y P.P. DE SOLDADURAS A TOPE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			608,58
	TO01900	2,800 h	OF. 1ª FONTANERO	28,18	78,90
	TP00100	1,750 h	PEON ESPECIAL	26,93	47,13
	US25006	16,000 u	TORNILLO BICROMAT. C/T M-16X70	1,05	16,80
	US25050	2,000 u	JUNTA DE GOMA DIÁM. 80 MM	1,58	3,16
	US20650	1,000 u	ARQUETA FUNDICIÓN BOCA RIEGO	87,09	87,09
	US20600	1,000 u	BOCA RIEGO DIÁM. 60 MM	127,22	127,22
	US14500	1,000 u	PORTABR. PE, BRI. L. PN-16 DIÁM. 75 MM	49,49	49,49
	US10750	1,000 u	CARRETE BB F.D. 80X500, PN-16	73,99	73,99
	FL01000	0,250 mu	LADRILLO CERÁM. PERF. TALADRO GRANDE PARA REVESTIR 24X...	198,19	49,55
	CH02920	0,100 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	109,72	10,97
	AGMX0500	0,040 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM I/A-L 32.5 N	123,35	4,93
	US14209	1,000 u	"T" POLIETILENO PE50A PN-10 110X75/110 MM	57,75	57,75
	WW00300	2,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	1,60
15SCRXD530	ud	DE SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSIÓN EN ZONA DE PAVICÉSPED COMPUESTA POR CANALIZACION DE POLIETILENO DE 32 MM DE DIAMETRO EXTERIOR Y PRESION NORMALIZADA DE 10 ATM., COLOCADA SOBRE LECHO DE ARENA DE RIO, INCLUSO P.P. DE MICROASPERORES, INSTALACIÓN DE CAPTACIÓN COMPLETA EN POZO SITUADO EN LA PLAZA, PIEZAS ESPECIALES ASI COMO APERTURA Y CIERRE DE ZANJA POR MEDIOS MANUALES PARA SU COLOCACION, COMPRENDIENDO EXCAVACION, RELLENO DE ARENA Y CIERRE DE LA ZANJA CON TIERRA PROCEDENTE DE LA EXCAVACION INCLUSO COMPACTADO; EJECUTADO POR MEDIOS MANUALES Y CON RETIRADA DE PRODUCTOS SOBRANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			1.321,32
	TO01900	12,000 h	OF. 1ª FONTANERO	28,18	338,16
	TP00100	12,000 h	PEON ESPECIAL	26,93	323,16
	WW00400	1.500.000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	660,00

ALUMBRADO PÚBLICO

REURBANIZACIÓN

ALUMBRADO PÚBLICO

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	120/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



15EERDN922	ml	CANALIZACIÓN PARA ALUMBRADO PUBLICO BAJO ACERADO PREVISTO, COMPUESTA POR: 2 TUBOS DE PVC REFORZADO DE DIÁMETRO 90 MM., COLOCADOS EN FILA, SEGÚN DETALLE, EN ZANJA DE 50CM. DE ANCHURA Y 1.10 DE PROFUNDIDAD, INCLUYENDO EXCAVACIÓN DE ZANJAS, LECHO Y RECUBIRIMIENTO DE 20 CM CON ARENA DE RIO, Y EL RESTO, HASTA COTA DE SOLERA, MEDIANTE PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN SELECCIONADOS Y COMPACTADOS MEDIANTE PISÓN MANUAL AL 95% P.N., INCLUSO CINTAS DE SEÑALIZACIÓN, PEQUEÑO MATERIAL NECESARIO, RETIRADA DE PRODUCTOS SOBANTES A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			49,26	
		UE04900	2,020 m	TUBERÍA PVC LIGERA DIÁM. 90 MM PARA COND. CABLES	1,76	3,56
		AA00300	0,227 m3	ARENA GRUESA	37,18	8,44
		TO01800	0,080 h	OF. 1ª ELECTRICISTA	28,18	2,25
		TP00100	0,706 h	PEON ESPECIAL	26,93	19,01
		UE05305	2,000 m	CINTA SEÑALIZADORA	0,16	0,32
		ME01480	0,174 h	RETROEXCAVADORA GIRATORIA 6 A 9 T	73,50	12,79
		MK00100	0,062 h	CAMION BASCULANTE	28,00	1,74
		GW00100	0,045 m3	AGUA POTABLE	0,80	0,04
		MR00200	0,083 h	PISON MECANICO MANUAL	13,42	1,11
15EPP00900	ud	ARQUETA DE REGISTRO DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 30X30 CM Y 40 CM DE PROFUNDIDAD, FORMADA POR: SOLERA DE HORMIGÓN HM-20 Y 15 CM DE ESPESOR, DESAGÜE CENTRAL Y FORMACIÓN DE PENDIENTE, FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE 1 PIE CON MORTERO M5 (1:6) Y ENFOSCADO INTERIOR, INCLUSO CERCO Y TAPA DE HIERRO FUNDIDO MODELO OFICIAL, EMBOCADURA DE CANALIZACIONES Y EXCAVACIÓN; CONSTRUIDA SEGÚN ORDENANZA MUNICIPAL Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			379,61	
		ATC00100	3,325 h	CUADRILLA ALBAÑILERÍA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEÓN ESP.	55,11	183,24
		TP00100	1,260 h	PEON ESPECIAL	26,93	33,93
		CH02920	0,261 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	109,72	28,64
		UE03910	1,000 u	TAPA DE FUNDICIÓN 30X30 CM	75,00	75,00
		FL80200	0,190 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	250,00	47,50
		AGM00500	0,081 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	112,26	9,09
		AGM00200	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M15 (1:3) CEM II/A-L 32,5 N	141,38	1,41
		WW00300	1,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	0,80
15EPP90102	ud	CIMENTACION PARA COLUMNA DE 4 M. DE ALTURA, DE DIMENSIONES 0,80X0,80X1,00 M. RELLENO CON HORMIGON EN MASA DE FK= 17,5 N/MM2, INCLUIDO EXCAVACION PRECISA, ENCOFRADO EN CASO DE NECESIDAD, RECIBIDO DE PERNOS DE ANCLAJE, 4 PERNOS METRICA 18 Y 0,5 METROS DE LONGITUD Y 0,1 METROS DE PATILLA, CON PLANTILLA DE MONTAJE, ARANDELAS, TUERCAS DE NIVELACION Y DE APIRIETE, CODO O TUBO CORRUGADO PARA CONEXION DE LA COLUMNA CON EL DIAMETRO MINIMO IGUAL AL UTILIZADO PARA LA RED, O 110 MM., INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA DE ALBAÑILERIA, TOTALMENTE TERMINADA PARA RECIBIDO DE LA COLUMNA.			404,47	
		TO00100	1,930 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18	54,39
		TP00100	7,216 h	PEON ESPECIAL	26,93	194,33
		MA80000	0,510 h	HORMIGONERA ELÉCTRICA 250 L	2,75	1,40
		MC00400	3,120 h	COMPRESOR CAUDAL 2.5 M3 MARTILLO	11,60	36,19
		GC00201	0,372 t	CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SACOS	168,00	62,50
		AG00600	1,536 m3	ARROCILLO T(2-6MM)	11,23	17,25
		AA00300	0,768 m3	ARENA GRUESA	37,18	28,55
		GW00100	0,240 m3	AGUA POTABLE	0,80	0,19
		IE00508	1,000 u	CODO TUBO CORRUGADO DIAM. 90 MM, REFORADO	2,65	2,65
		IE00509	1,000 u	RESTO DE OBRA	7,02	7,02

PAVIMENTACIÓN

15PFFXD120	m3.	RELLENO DE ZAHORRA, COMPACTADO DE FORMA MIXTA EMPLEANDO MEDIOS MECÁNICOS Y MANUALES, INCLUSO P.P. DE EXTENDIDO. MEDIDO EL VOLUMEN EJECUTADO.			41,36
	TP00100	0,580 h	PEON ESPECIAL	26,93	15,62
	AW00100	1,250 m3	ZAHORRA ARTIFICIAL	17,54	21,93
	MR00200	0,043 h	PISON MECANICO MANUAL	13,42	0,58
	MR00400	0,043 h	RULO VIBRATORIO	30,00	1,29
	MK00100	0,005 h	CAMION BASCULANTE	28,00	0,14
	ME00400	0.049 h	RETROEXCAVADORA	36.80	1.80

REURBANIZACIÓN

PAVIMENTACIÓN

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero		Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar		Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones			Página	121/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			



16PSSF01R	m2	DE SOLERA DE HORMIGÓN HA-25 DE 15 CM. DE ESPESOR, EJECUTADO CON HORMIGONERA, EN OBRAS DE REURBANIZACIÓN, SOBRE FIRME ESTABILIZADO Y CONSOLIDADO, ARMADO CON MALLAZO DE DIÁMETRO 6 MM Y CUADRÍCULA 15X15 CM INCLUSO P.P. DE JUNTA DE CONTORNO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			58,73
ATCX0100	0,368 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	30,42	
ACHX4020	0,150 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	168,27	25,24	
WW00300	0,500 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	0,40	
CA00520	2,300 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	1,16	2,67	
03HRAD80020	m3	HORMIGÓN ARMADO HA-25/P/20/IIA, CONSISTENCIA PLÁSTICA Y TAMAÑO MÁXIMO DEL ÁRIDO 20 MM, EN VIGAS Y/O ZUNCHOS DE CIMENTACIÓN, SUMINISTRADO Y PUESTA EN OBRA, VERTIDO MANUAL, ARMADURA DE ACERO B 400 S CON UNA CUANTÍA DE 40 KG/M3, INCLUSO FERRALLADO, SEPARADORES, VIBRADO Y CURADO; SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE, NCSR-02 Y CTE. MEDIDO EL VOLUMÉN TEÓRICO EJECUTADO.			204,60
TO00600	1,120 h	OF. 1ª FERRALLISTA	28,18	31,56	
TP00100	0,700 h	PEON ESPECIAL	26,93	18,85	
CA00220	43,200 kg	ACERO B 400 S	0,85	36,72	
CA01700	0,200 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,55	0,31	
WW00400	2,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	0,88	
CH02920	1,030 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	109,72	113,01	
MV00100	0,200 h	VIBRADOR	16,35	3,27	
03ERMD0001	m2	ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACIÓN DEL DESENCOFRANTE DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCIÓN; CONSTRUÍDO SEGÚN INSTRUCCIÓN EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO ÚTIL.			29,26
TO00400	0,450 h	OF. 1ª ENCOFRADOR	28,18	12,68	
TP00100	0,450 h	PEON ESPECIAL	26,93	12,12	
CM00200	0,008 m3	MADERA DE PINO EN TABLA	283,37	2,27	
CM00300	0,002 m3	MADERA DE PINO EN TABLON	327,59	0,66	
CW00600	0,400 l	DESENCOFRANTE	1,72	0,69	
WW00400	1,900 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	0,84	
15PPP03000	m2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN VIBRADO DE TRES FORMATOS SERIE GRISEO DE REYALFIL O SIMILAR, DE 20.14.8, 14.14.8 Y 9.14.8CMS, COLOCADOS SOBRE BASE DE ARROCILLO (2-6MM) DE 3-4 CM DE ESPESOR MEDIO, EXTENDIDA, NIVELADA, HOMOGENIZADA Y CONFINADA, INCLUSO NIVELADO Y COMPACTADO DEL PAVIMENTO CON VIBRADOR DE PLACA, SELLADO DE LA JUNTAS CON ARENA FINA Y VIBRADO FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			80,70
ATCX0100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	57,87	
TP00100	0,084 h	PEON ESPECIAL	26,93	2,26	
AA00200	0,040 m3	ARENA FINA	31,06	1,24	
AG00600	0,050 m3	ARROCILLO T(2-6MM)	11,23	0,56	
UP03000	1,050 m2	ADOQUIN TRES FORMATOS SERIE TROM GRISEO DE REYALFIL O ...	17,65	18,53	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	0,24	
15PPP00101	m2	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE HORMIGÓN VIBRADO DE 20X10X8 CM DE COLOR GRIS, ACABADO GRANALLADO, COLOCADOS SOBRE BASE DE ARENA GRUESA DE 4 CM DE ESPESOR MEDIO, EXTENDIDA, NIVELADA, HOMOGENIZADA Y CONFINADA, INCLUSO NIVELADO Y COMPACTADO DEL PAVIMENTO CON VIBRADOR DE PLACA, SELLADO DE JUNTAS CON ARENA FINA Y VIBRADO FINAL. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			78,20
ATCX0100	0,730 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	60,35	
TP00200	0,110 h	PEON ORDINARIO	26,75	2,94	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	31,06	0,62	
AA00300	0,025 m3	ARENA GRUESA	37,18	0,93	
UP02000	45,500 u	ADOQUÍN GRIS, HORMIGÓN VIBRADO DE 20X10X8CM ACABADO G...	0,29	13,20	
WW00300	0,200 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	0,16	

REURBANIZACIÓN

PAVIMENTACIÓN

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	122/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

15PPPX03010	m2	SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUINTANA EN LOSAS DE 35X35 CM. Y 8 CM. DE ESPESOR, FLAMEADAS, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-4 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2CM. DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSR-1. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			113,42
ATCX0100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	57,87	
TP00100	0,084 h	PEON ESPECIAL	26,93	2,26	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	184,31	0,18	
GMX0515	0,021 m3	MORTERO 1:6	65,35	1,37	
AA00200	0,040 m3	ARENA FINA	31,06	1,24	
RS01820	1,050 m2	BALDOSA GRANITO GRIS QUINTANA FLAMEADO 35X35X8 CM.	47,00	49,35	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	0,24	
MK00350	0,050 h	CARRETILLA	18,15	0,91	
15PPPX03010b	m2	SOLADO CON BALDOSAS DE GRANITO GRIS QUINTANA EN LOSAS DE 35X35 CM. Y 8 CM. DE ESPESOR, FLAMEADAS Y CON UNO DE LOS CANTOS TRATADO PARA QUEDAR VISTO, RECIBIDAS CON MORTERO DE CEMENTO M-4 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2CM. DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSR-1. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			116,57
ATCX0100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	57,87	
TP00100	0,084 h	PEON ESPECIAL	26,93	2,26	
AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	184,31	0,18	
GMX0515	0,021 m3	MORTERO 1:6	65,35	1,37	
AA00200	0,040 m3	ARENA FINA	31,06	1,24	
RS01820b	1,050 m2	BALDOSA GRANITO GRIS QUINTANA FLAMEADO VISTO 35X35X8 CM	50,00	52,50	
WW00300	0,300 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	0,24	
MK00350	0,050 h	CARRETILLA	18,15	0,91	
15PPPM0075b	m2	DE SOLADO CON BALDOSAS HIDRAULICAS GRISES DE BOTON/RANURADA DE 20X20X8CM. BISELADAS RECIBIDAS CON MORTERO M-4 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSR-4. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			61,06
ATCX0100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	37,20	
TP00100	0,084 h	PEON ESPECIAL	26,93	2,26	
AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	31,06	0,62	
AGLX0100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	277,49	0,28	
AGMX0500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32.5 N	123,35	2,59	
RS02705b	26,250 U.	BALDOSA HIDRAULICA BOTON/RANURADA GRIS 20X20X8CMS	0,69	18,11	
15PPP9X005	m2	DE SOLADO CON BALDOSAS DE CIGARRILLO DE 30X30 CM., CLASE 3 AL DESLIZAMIENTO, RD>45, RECIBIDAS CON MORTERO M-4 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM. DE ESPESOR MEDIO FORMACIÓN DE JUNTAS, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE BALDOSAS DE HORMIGON DE BOTONES DE 30X30 CM. Y DIRECCIONALES DE 40X40 CM. EN LOS CRUCES DE CALLE Y PASOS DE PEATONES DONDE SEAN NECESARIOS. LOS DISTINTOS TIPOS DE SOLERIA DEBERAN CUMPLIR EL DECRETO 293/2009, SOBRE ACCESIBILIDAD DE LA JUNTA DE ANDALUCIA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			49,78
ATCX0100	0,450 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	37,20	
TP00100	0,084 h	PEON ESPECIAL	26,93	2,26	
AA00300	0,035 m3	ARENA GRUESA	37,18	1,30	
GMX0515	0,030 m3	MORTERO 1:6	65,35	1,96	
UP00250	1,050 m2	BALDOSAS DE CIGARRILLO 30X30 CM CLASE 3	5,86	6,15	
MK00350	0,050 h	CARRETILLA	18,15	0,91	

REURBANIZACIÓN

PAVIMENTACIÓN

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero		Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar		Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones			Página	123/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			



15PCP22522	m2	FORMACIÓN DE SUPERFICIE TRANSITABLE DE CÉSPED MEDIANTE LA EJECUCIÓN DE UNA CAPA DE NIVELACIÓN DE ARENA DE 4 CM DE ESPESOR, SOBRE ESTA SUPERFICIE COLOCAREMOS PIEZAS PREFABRICADAS ALVEOLARES DE HORMIGÓN TIPO PAVICESPED GRANADA DE PAVIGESA O SIMILAR, DE FORMA RECTANGULAR DE 50X30X11 CM., COLOCADOS A TOPE Y ASENTADOS SOBRE LA ARENA CON PLANCHA VIBRANTE,RELLENO DEL 50% DE LAS CELDAS CON ABONO PARA PRESIEMBRA DE CÉSPED Y TIERRA VEGETAL, DISTRIBUCIÓN DE LAS SEMILLAS Y TAPADO CON MANTILLO. INCLUSO P/P DE RASANTEO PREVIO, EXTENDIDO, HUMECTACIÓN Y LIMPIEZA.				59,89
		TO00800	0,200 h	OF. 1ª JARDINERO	28,18	5,64
		TP00100	0,500 h	PEON ESPECIAL	26,93	13,47
		TO01100	0,750 h	OF. 1ª SOLADOR	28,18	21,14
		UJ01800	0,200 m3	TIERRA VEGETAL	12,15	2,43
		UJ00100	0,002 t	ABONOS	297,55	0,60
		UJ00900	1,000 m2	GRAMA	1,95	1,95
		UJ01200	0,020 m3	MANTILLO	24,58	0,49
		AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	31,06	0,62
		AAS55000	1,050 m2	PAVICESPED MODELO GRANADA DE PAVIGESA 50X30X11CMS O ...	12,90	13,55
15JTT90010	m2	CUBRICIÓN DECORATIVA DEL TERRENO CON ÁRDIO, REALIZADA MEDIANTE CAPA DE POLIPROPILENO NO TEJIDO DE 150 MM/S DE PERMEABILIDAD AL AGUA, EXPRESADA COMO ÍNDICE DE VELOCIDAD Y 90 G/M2 DE MASA SUPERFICIAL, CON FUNCIÓN ANTIHIERBAS, Y EXTENDIDO DE GRAVILLA DE MACHAQUEO, DE GRANULOMETRÍA COMPRENDIDA ENTRE 9 Y 12 MM, DE COLOR A ELEGIR, EJECUTADA POR MEDIOS MANUALES, HASTA FORMAR UNA CAPA UNIFORME DE 5 CMS DE ESPESOR MÍNIMO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.				9,91
		TO00800	0,300 h	OF. 1ª JARDINERO	28,18	8,45
		UJ00050	0,020 m3	AGUA DE RIEGO	0,63	0,01
		UJ04100	1,100 m2	MALLA ANTI-RAICES	0,63	0,69
		AC00500	0,055 m3	GRAVILLA MACHAQUEO DIÁM. 9/12 COLOR A ELEGIR, SUMINISTR...	13,87	0,76
15PPP90113b	m2	PAVIMENTO CON ADOQUIN DE GRANITO ABUJARDADO GRIS QUINTANA DE 20X10X5CM, ASENTADO SOBRE CAPA DE MORTERO M10 (1:4), EN SECO, DE 8 CM DE ESPESOR, INCLUSO P.P. DE ENLECHADO CON MORTERO (1:1) Y AVITOLADO. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.				89,13
		ATCX0100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	57,87
		TP00100	0,084 h	PEON ESPECIAL	26,93	2,26
		AGM00100	0,025 m3	MORTERO DE CEMENTO CEM III/A-L 32,5 N (1:1)	208,96	5,22
		AGM00300	0,010 m3	MORTERO DE CEMENTO M10 (1:4) CEM III/A-L 32,5 N	128,05	1,28
		UP01700b	50,000 u	ADOQUÍN GRANITO ABUJARDADO GRIS QUINTANA 20X10X5CMS	0,45	22,50
10SNS90041b	m2	SOLADO CON BALDOSAS DE PIEDRA CALIZA 50X20X3CMS, CON TERMINACIÓN PARA EXTERIOR CON RESBALACIDAD TIPO 3, RECIBIDAS CON MORTERO M5 (1:6), INCLUSO NIVELADO CON CAPA DE ARENA DE 2 CM DE ESPESOR MEDIO, ENLECHADO Y LIMPIEZA DEL PAVIMENTO; CONSTRUIDO SEGÚN CTE. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.				94,27
		ATCX0100	0,700 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	57,87
		TP00100	0,084 h	PEON ESPECIAL	26,93	2,26
		AA00200	0,020 m3	ARENA FINA	31,06	0,62
		AGL00100	0,001 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32.5	184,31	0,18
		AGM00500	0,021 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	112,26	2,36
		RS01670b	1,050 m2	BALDOSA PIEDRA CALIZA 50X20X3CM RESBALACIDAD TIPO3	29,50	30,98
15PWW00110	ml	DE REPARACION DE EDIFICACIONES COLINDANTES AL ACERADO DESMONTADO, CONSISTENTE EN LIMPIEZA DE PARAMENTOS, REPASO DE REVESTIMIENTOS Y DE PINTURAS, SEGUN LA AFECTACION EN CADA ZONA. MEDIDA LA LONGITUD DEL PARAMENTO AFECTADO.				35,08
		ATCX0100	0,350 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	28,93
		WW00400	13.980 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	6,15

PROTECCIÓN, ELEMENTOS SINGULARES Y AMUEBLAMIENTO

REURBANIZACIÓN

PROTECCIÓN, ELEMENTOS ...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	124/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

11SBA00003Nb ml	BARANDILLA DE ACERO PARA COLOCACIÓN EN RAMPA DE PERSONAS DISCAPACITADAS CONFORME AL DISEÑO DEFINIDO EN LA DOCUMENTACIÓN GRÁFICA DE PROYECTO FORMADA POR: ELEMENTOS VERTICALES DE TUBO CIRCULAR HUECO Ø40MM, PASAMANOS DE TUBO CIRCULAR HUECO DE Ø45MM, UNIONES ENTRE ELEMENTOS CON REDONDO MACIZO DE 10MM, ANCLAJES A ELEMENTOS DE BARANDILLA EXISTENTE O FORJADOS, INCLUSO P.P. DE MATERIAL DE AGARRE Y COLOCACIÓN. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.				53,59
ATCX0100	0,150 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	12,40	
TO01600	0,420 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	28,18	11,84	
WW00300	3,000 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	2,40	
WW00400	0,500 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	0,22	
KA00500	13,300 kg	ACERO EN PERFILES TUBULARES MANUFACTURADO	2,01	26,73	
15WWW50510 ud	BOLARDO METÁLICO Ø114MM, 8MM ESPESOR Y 1 METRO ALTURA CON TIRAS REFLECTANTES DE ACERO ISO R-75, ACABADO CON DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN EPOXI Y DOS MANOS DE OXIRÓN DE LA MISMA CALIDAD, FIJADO CON TACOS O EMPOTRADO EN PAVIMENTO. MEDIDO TOTALMENTE MONTADO.				68,83
TO00100	0,600 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18	16,91	
TP00100	0,600 h	PEON ESPECIAL	26,93	16,16	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	1,76	
WWW55250	1,000 ud	BOLARDO METÁLICO Ø114MM, 8MM ESPESOR Y 1 METRO ALTUR...	34,00	34,00	
15WWW50520 ud	BOLARDO DE ACERO GALVANIZADO DE TUBO DE 160 MM DE DIÁMETRO GALVANIZADO, DE 2 MM DE ESPESOR, CON BANDA REFLECTANTE SUPERIOR, ACABADO CON PINTURA ANTIOXIDANTE DE COLOR NEGRO, FIJADO CON TACOS Y TORNILLOS DE ACERO A UNA SUPERFICIE SOPORTE. TOTALMENTE MONTADO.				158,14
TO00100	0,800 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18	22,54	
TP00100	0,800 h	PEON ESPECIAL	26,93	21,54	
WW00400	4,000 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	1,76	
WWW55260	1,000 ud	BOLARDO DE GRANITO Ø200MM Y 1 METRO ALTURA CON TIRA RE...	112,30	112,30	
15UBB00080 ud	BOCAL DE POZO CIRCULAR, EJECUTADO CON FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO DE UN PIE DE ESPESOR REVESTIDO CON ENFOSCADO EXTERIOR E INTERIORMENTE, Y REMATADO CON BALDOSAS DE GRANITO FLAMEADO GRIS QUINTANA DE 35 CMS DE ANCHURA Y 8 CMS DE ESPESOR TALLADAS EN FORMA DE DOVELAS CON DOS CANTOS VISTOS PARA UN DIÁMETRO EXTERIOR DE 1.90 METROS. EJECUTADO DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS Y MEMORIA DEL PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.				2.465,01
ATCX0100	8,836 h	CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	82,67	730,47	
TO00600	0,215 h	OF. 1ª FERRALLISTA	28,18	6,06	
CA00520	8,173 kg	ACERO ELECTROSOLDADO ME B 500 S EN MALLA	1,16	9,48	
CA01700	0,016 kg	ALAMBRE DE ATAR	1,55	0,02	
CH02920	0,810 m3	HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	109,72	88,87	
TO00100	9,318 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18	262,58	
TP00100	4,911 h	PEON ESPECIAL	26,93	132,25	
AGMX0800	0,323 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	125,71	40,60	
FL80200	0,877 mu	LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	250,00	219,25	
AGMX0500	0,295 m3	MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	123,35	36,39	
AGLX0100	0,002 m3	LECHADA DE CEMENTO CEM II/A-L 32,5	277,49	0,55	
AA00200	0,084 m3	ARENA FINA	31,06	2,61	
RS01820c	6,000 ml	DOVELA REMATE POZO GRANITO FLAMEADO 3 CARAS 35X35X8 CM	45,00	270,00	
MK00350	0,104 h	CARRETILLA	18,15	1,89	
TO01600	6,650 h	OF. 1ª CERRAJERO-CHAPISTA	28,18	187,40	
KA00100	30,520 kg	ACERO EN CUADRADILLOS MANUFACTURADO	1,61	49,14	
KA00200	8,978 kg	ACERO EN PLETINAS MANUFACTURADO	1,50	13,47	
TO01000	10,587 h	OF. 1ª PINTOR	28,18	298,34	
PA00200	10,746 kg	PASTA PÉTREA LISA	1,80	19,34	
PE00200	5,925 kg	ESMALTE SINTÉTICO	6,49	38,45	
PI00300	8,950 kg	IMPRIMACIÓN ANTIOXIDANTE	4,52	40,45	
PW00100	1,304 l	DISOLVENTE	1,57	2,05	
WW00300	10,056 u	MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	0,80	8,04	
WW00400	16,613 u	PEQUEÑO MATERIAL	0,44	7,31	

REURBANIZACIÓN

PROTECCIÓN, ELEMENTOS ...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	125/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

15UBB00050	ud	BANCO DE FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO REVESTIDO DE PIEDRA CALIZA DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS Y MEMORIA DEL PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		1.303,59
		TO00100	4,029 h OF. 1ª ALBAÑILERIA	113,54
		TP00100	2,016 h PEON ESPECIAL	54,29
		AGMX0800	0,189 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	23,76
		FL80200	0,513 mu LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	128,25
		ATCX0100	10,020 h CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	828,35
		AGMX0500	0,094 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	11,59
		AGMX1600	0,138 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	31,58
		GC00201	0,004 t CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SACOS	0,67
		WW00300	8,910 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	7,13
		WW00400	4,455 u PEQUEÑO MATERIAL	1,96
		RA05010	4,544 m2 PLACA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 3 CM, TAMAÑO ESTÁNDAR	102,47
15UBB00060	ud	BANCO DE INTEMPERIE DE 1,70 M DE LARGO, CONSTRUIDO CON SOPORTES METÁLICOS Y TABLAZÓN DE MADERA DE PINO FLANDES EN ASIENTO Y RESPALDO, INCLUSO ELEMENTOS DE ANCLAJE Y CIMENTACIÓN, COLOCACIÓN Y PINTURA. MEDIDA LA CANTIDAD EJECUTADA.		233,56
		ATCX0100	0,150 h CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	12,40
		TP00100	0,260 h PEON ESPECIAL	7,00
		CH02920	0,117 m3 HORMIGÓN HA-25/P/20/XC2, SUMINISTRADO	12,84
		UU00300	1,000 u BANCO INTEMPERIE, SOPORTE METÁLICO Y ASIENTO PINO FLAN...	201,32
15UBB00070	ud	FUENTE DE FÁBRICA DE LADRILLO PERFORADO REVESTIDO DE PIEDRA CALIZA DE ACUERDO CON LO ESPECIFICADO EN LOS PLANOS Y MEMORIA DEL PROYECTO. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.		1.833,48
		TO00100	4,835 h OF. 1ª ALBAÑILERIA	136,25
		TO01900	6,000 h OF. 1ª FONTANERO	169,08
		TP00100	8,419 h PEON ESPECIAL	226,72
		AGMX0800	0,189 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N + PLAST.	23,76
		FL80200	0,513 mu LADRILLO CERÁM. PERFORADO 24X11,5X10 CM	128,25
		ATCX0100	12,024 h CUADRILLA ALBAÑILERIA, FORMADA POR OFICIAL 1ª Y PEON ESP.	994,02
		AGMX0500	0,094 m3 MORTERO DE CEMENTO M5 (1:6) CEM II/A-L 32,5 N	11,59
		AGMX1600	0,138 m3 MORTERO BASTARDO M10 (1:0,5:4) CEM II/A-L 32,5 N Y CAL	31,58
		GC00201	0,004 t CEMENTO CEM II/B-L 32,5 N EN SACOS	0,67
		WW00300	8,910 u MATERIAL COMPLEMENTARIO O PZAS.ESPECIALES	7,13
		WW00400	4,455 u PEQUEÑO MATERIAL	1,96
		RA05010	4,544 m2 PLACA PIEDRA CALIZA CREMA SEVILLA 3 CM, TAMAÑO ESTÁNDAR	102,47
15JWW00100	ud	ALCORQUE CIRCULAR Ø1.60M FORMADO POR PLETINA 100.8MM ANCLADA AL TERRENO CON CONECTORES METÁLICOS DE LAS DIMENSIONES REFLEJADAS EN PLANOS, COLOCADA ENRASADA CON LOS BLOQUES DE PAVICÉSPED, ACABADO CON DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN EPOXI Y DOS MANOS DE OXIRÓN DE LA MISMA CALIDAD. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.		69,17
		TO00100	0,600 h OF. 1ª ALBAÑILERIA	16,91
		TP00100	0,600 h PEON ESPECIAL	16,16
		WW00400	4,000 u PEQUEÑO MATERIAL	1,76
		WWW55270	5,300 m PLETINA 100.8MM	34,34
15JWW00150	ud	ALCORQUE CIRCULAR Ø4.00M FORMADO POR PLETINA 100.8MM ANCLADA AL TERRENO CON CONECTORES METÁLICOS DE LAS DIMENSIONES REFLEJADAS EN PLANOS, COLOCADA ENRASADA CON LOS BLOQUES DE PAVICÉSPED, ACABADO CON DOS MANOS DE IMPRIMACIÓN EPOXI Y DOS MANOS DE OXIRÓN DE LA MISMA CALIDAD. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA.		155,20
		TO00100	1,200 h OF. 1ª ALBAÑILERIA	33,82
		TP00100	1,200 h PEON ESPECIAL	32,32
		WW00400	8,000 u PEQUEÑO MATERIAL	3,52
		WWW55270	13,200 m PLETINA 100.8MM	85,54

REURBANIZACIÓN

PROTECCIÓN, ELEMENTOS ...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	126/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

• VARIOS. UNIDADES DE OBRAS GENERALES •

VARIOS. UNIDADES DE OBR...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	127/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

15WWX00100	ud	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CARTEL IDENTIFICATIVO DE OBRA SEGÚN NORMATIVA PFOEA, DE CHAPA GALVANIZADA CON SERIGRAFÍA PLASTIFICADA ADHESIVA. INCLUSO POSTES DE ACERO GALVANIZADO Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN. MEDIDA LA UNIDAD COLOCADA				343,36
TO00100	2,144 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18	60,42		
TP00200	2,166 h	PEON ORDINARIO	26,75	57,94		
WWX0010	1,000 u	CARTEL IDENTIFICATIVO DE OBRA SEGÚN NORMATIVA PFEA, CO...	200,00	200,00		
WWX0050	1,000 u	MATERIAL/MAQUINARIA COMPLEMENTARIO Y PEQUEÑO DE COLO...	25,00	25,00		
15WWX00200	ud	MES NATURAL DE CAPATAZ / ENCARGADO DE OBRA O EQUIVALENTE				3.258,35
TW00999	1,000 mes	CAPATAZ / ENCARGADO DE OBRA O EQUIVALENTE	3.258,35	3.258,35		
15WWX00300	ud	MES NATURAL DE AUXILIAR ADMINISTRATIVO DE OBRAS O EQUIVALENTE				3.079,44
TW00998	1,000 mes	AUXILIAR ADMINISTRATIVO O EQUIVALENTE	3.079,44	3.079,44		
15WWX00400	ud	GLOBAL DE REPLANTEOS Y TRABAJOS AUXILIARES: MANO DE OBRA, MATERIAL, MEDIOS AUXILIARES, MAQUINARIA, ETC....				2.334,43
TO00100	40,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18	1.127,20		
TP00100	41,000 h	PEON ESPECIAL	26,93	1.104,13		
TW00600	2.310,000 u	REDONDEO DE MANO DE OBRA	0,01	23,10		
WWX0100	0,200 u	REPERCUSIÓN DE MATERIAL/MAQUINARIA/MEDIOS AUXILIARES D...	400,00	80,00		
15WWX00500	ud	PUESTA EN OBRA (RECOGIDA, RETIRADA, Y TRANSPORTE) DE MATERIALES Y MEDIOS AUXILIARES				2.958,60
TO02110	10,000 h	OF. 1ª CONDUCTOR	28,18	281,80		
TP00100	75,000 h	PEON ESPECIAL	26,93	2.019,75		
AMKX0100	5,000 h	CAMIÓN / CUBA CONTENEDOR BASCULANTE 5 TN / 3 M3 (CARGA) ...	65,63	328,15		
AMKX0200	10,000 h	DUMPER DE OBRA 1.500 KG // DESCOMPUESTO EN MANO DE OBR...	32,89	328,90		
15WWX00600	ud	TRANSPORTE INTERNO Y PUESTA EN TAJO DE MATERIALES. MEDIOS AUXILIARES, Y RESIDUOS				3.663,90
TO02110	20,000 h	OF. 1ª CONDUCTOR	28,18	563,60		
TP00200	90,000 h	PEON ORDINARIO	26,75	2.407,50		
AMKX0200	20,000 h	DUMPER DE OBRA 1.500 KG // DESCOMPUESTO EN MANO DE OBR...	32,89	657,80		
WWX0200	1,000 u	MATERIAL/MAQUINARIA/MEDIOS AUXILIARES COMPLEMENTARIO...	35,00	35,00		
15WWX00700	ud	LIMPIEZA GENERAL Y REGADO: MANO DE OBRA Y MATERIAL/MAQUINARIA (FERRETRÍA. DROGUERÍA, PINTURAS, ETC.....)				2.170,00
TP00200	80,000 h	PEON ORDINARIO	26,75	2.140,00		
WWX0300	0,200 u	MATERIAL/MAQUINARIA/MEDIOS AUXILIARES COMPLEMENTARIO, ...	150,00	30,00		
15WWX00800	ud	ADQUISICIÓN, ALQUILER, AMORTIZACIÓN, MANTENIMIENTO, CONSUMO, ETC... DE MEDIOS AUXILIARES, PEQUEÑA MAQUINARIA, ÚTILES, HERRAMIENTAS, FERRETERÍA EN GENERAL, NO REPERCUTIDOS DE FORMA ESPECÍFICA EN OTRAS UNIDADES DE OBRA.				70,00
WWX0400	0,100 u	ADQUISICIÓN, ALQUILER, AMORTIZACIÓN, MANTENIMIENTO, CON...	700,00	70,00		
15WWX00900	ud	ALMACENAJE: MANO DE OBRA (CONTROL, ORGANIZACIÓN, LISTEROS, GUARDAS, ETC) Y MATERIAL/MAQUINARIA (CASETA DE OBRA, ALMACÉN, LOCAL, ETC...)				309,30
TP00100	10,000 h	PEON ESPECIAL	26,93	269,30		
WWX0500	0,100 u	REPERCUSION CASETA DE OBRA, ALMACÉN, LOCAL, ETC... (PREV...	400,00	40,00		

VARIOS. UNIDADES DE OBR...

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	128/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

• GESTIÓN DE RESIDUOS •

GESTIÓN DE RESIDUOS

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	129/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

17WWR00050	m3	RETIRADA DE TIERRAS EN OBRA DE NUEVA PLANTA A PLANTA DE VALORIZACIÓN SITUADA A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 15 KM, FORMADA POR: CARGA, TRANSPORTE, DESCARGA Y CANON DE GESTIÓN. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO.				12,37
		ET00200	1,000 m3	CANON GESTION DE TIERRAS	3,27	3,27
		ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	35,00	0,70
		MK00100	0,300 h	CAMION BASCULANTE	28,00	8,40
17RRR00220	m3	RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN INERTES MEZCLADOS LIMPIOS DE NATURALEZA PÉTREA: HORMIGÓN, PÉTREOS, ÁRIDOS, CERÁMICOS, TIERRAS (SIN SIN MADERAS, CHATARRA, PLÁSTICOS, PAPEL...) EN OBRAS DE REURBANIZACIÓN A PLANTA DE VALORIZACIÓN, VERTEDERO AUTORIZADO, Ó ENTREGA A "GESTOR DE RESIDUOS", COMPRENDIENDO: CARGA, TRANSPORTE A PLANTA, DESCARGA Y CANON DE GESTIÓN/VERTIDO (EN SU CASO). INCLUSO EMISIÓN, ENTREGA Y RECEPCIÓN DE "CERTIFICADOS" (EN SU CASO), Y EJECUTADO SEGÚN ESTUDIO DE "GESTIÓN DE RESIDUOS", Y R.D. 105/2008 DE 1 DE FEBRERO. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO, JUSTIFICADA LA MEDICIÓN MEDIANTE EL CORRESPONDIENTE "CERTIFICADO" (EN SU CASO)DE LA PLANTA DE RECICLADO/VERTIDO O GESTOR DE RESIDUOS.				28,96
		AER00100	1,000 m3	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 M	5,09	5,09
		ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	35,00	0,70
		MK00100	0,300 h	CAMION BASCULANTE	28,00	8,40
		ER0200	1,400 t	CANON DE GESTIÓN DE RESIDUOS MIXTOS CON P.P. DE TRANSP...	10,55	14,77
17RRBN0120N	m³	RETIRADA DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN INERTES MEZCLADOS LIMPIOS DE NATURALEZA BITUMINOSA, EN OBRAS DE REURBANIZACIÓN A PLANTA DE VALORIZACIÓN, VERTEDERO AUTORIZADO, Ó ENTREGA A "GESTOR DE RESIDUOS", COMPRENDIENDO: CARGA, TRANSPORTE A PLANTA, DESCARGA Y CANON DE GESTIÓN/VERTIDO (EN SU CASO). INCLUSO EMISIÓN, ENTREGA Y RECEPCIÓN DE "CERTIFICADOS" (EN SU CASO), Y EJECUTADO SEGÚN ESTUDIO DE "GESTIÓN DE RESIDUOS", Y R.D. 105/2008 DE 1 DE FEBRERO. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO, JUSTIFICADA LA MEDICIÓN MEDIANTE EL CORRESPONDIENTE "CERTIFICADO" (EN SU CASO)DE LA PLANTA DE RECICLADO/VERTIDO O GESTOR DE RESIDUOS.				41,62
		AER00100	1,000 m3	TRANSPORTE INTERIOR MECANICO DE RESIDUOS MIXTOS A 100 M	5,09	5,09
		ME00300	0,020 h	PALA CARGADORA	35,00	0,70
		MK00100	0,300 h	CAMION BASCULANTE	28,00	8,40
		ER0300	1,300 t	CANON DE GESTIÓN DE RESIDUOS BITUMINOSOS CON P.P. DE TR...	21,10	27,43
17WWR00300	m3	RETIRADA DE RESIDUOS MIXTOS NO INERTES MEZCLADOS EN OBRAS DE REURBANIZACIÓN MEDIANTE DUMPER DE OBRA 1,5 TN (CARGA) A PUNTO LIMPIO DE LA RED DE RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS, INCLUYENDO: CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA SEPARATIVA, DESCARGA Y CANON DE GESTIÓN. INCLUSO EMISIÓN, ENTREGA Y RECEPCIÓN DE "CERTIFICADOS". EJECUTADO SEGÚN ESTUDIO DE "GESTIÓN DE RESIDUOS", Y R.D. 105/2008 DE 1 DE FEBRERO. MEDIDO EL VOLUMEN ESPONJADO.				17,22
		TP00200	0,500 h	PEON ORDINARIO	26,75	13,38
		MK00300	1,000 h	CARRETILLA MECANICA BASCULANTE 1 M3.	3,84	3,84
17WWR00400	ud	TRATAMIENTO DE RESIDUOS DE TUBERÍAS FRAGMENTADAS DE FIBROCEMENTO PROCEDENTES DE CORTES DE REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA, ASÍ COMO EPIS Y MATERIALES Y HERRAMIENTAS DESECHABLES, CONSISTENTE EN ALMACENAMIENTO EN BIDONES, CONTENEDOR, O BIG-BAG. CON CIERRE HERMÉTICO Y ETIQUETADO COMO RESIDUO PELIGROSO. Y PALETIZADOS , QUE DEBEN ADQUIRIRSE POR PRIMERA VEZ. PERMANECIENDO SIN SER RETIRADOS UN MÁXIMO DE 6 MESES EN LUGAR VENTILADO, ACOTADO Y SEÑALIZADO. INCLUSO ETIQUETADO MEDIANTE PIGTOGRAMA ADHESIVO, HOMOLOGADO IDENTIFICATIVO DE RESIDUOS QUE CONTIENEN AMIANTO. REALIZADO CON LAS PROTECCIONES DE SEGURIDAD ESTIPULADAS POR EL RD 396/2006 SOBRE DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE EXPOSICIÓN AL AMIANTO. LA UNIDAD CONTEMPLA ADEMÁS LA RECOGIDA, CARGA, RETIRADA, TRANSPORTE Y ENTREGA EN PLANTA DE TRATAMIENTO, REALIZADOS POR EMPRESA INSCRITA EN R.E.R.A. (REGISTRO DE ENPRESA CON RIESGO DE AMIANTOS). INCLUSO CERTIFICADOS Y TRÁMITES DOCUMENTALES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA, DEBIDAMENTE CERTIFICADA Y DOCUMENTADA.				525,54
		TP00200	10,000 h	PEON ORDINARIO	26,75	267,50
		MK00300	6,000 h	CARRETILLA MECANICA BASCULANTE 1 M3.	3,84	23,04
		ER0400	1,000 u	REPERCUSIÓN ELEMENTOS DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS...	50,00	50,00
		ER0500	1,000 u	REPERCUSIÓN RECOGIDA, RETIRADA, Y TRANSPORTE A VERTE...	60,00	60,00
		ER0600	1,000 u	ETIQUETADO PIGTOGRAMA ADHESIVO, IDENTIFICATIVO DE RESI...	5,00	5,00
		ER0700	1,000 u	REPERCUSIÓN CANON DE GESTIÓN DE RESIDUOS QUE CONTINE...	120,00	120,00

GESTIÓN DE RESIDUOS

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	130/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



• SEGURIDAD Y SALUD •

SEGURIDAD Y SALUD

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	131/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

19SCB90003	ml	BARANDILLA RESISTENTE DE PROTECCIÓN DE 0,90 M DE ALTURA, FORMADA POR: SOPORTES METÁLICOS SISTEMA BALAUSTRÉ EN BORDE, PASAMANOS, PROTECCIÓN INTERMEDIA Y RODAPIÉ DE 0,20 M, DE MADERA DE PINO EN TABLONCILLO, INCLUSO DESMONTADO, P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANTENIMIENTO, SEGÚN R.D. 1627/97. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.		9,57
		TO00100	0,140 h OF. 1ª ALBAÑILERIA	3,95
		TP00200	0,140 h PEON ORDINARIO	3,75
		CM00100	0,002 m3 MADERA DE PINO EN TABLONCILLO	0,62
		HB00400	0,020 u SOPORTE METÁLICO BARANDILLA SISTEMA BALAUSTRÉ	0,37
		WW00400	2,000 u PEQUEÑO MATERIAL	0,88
19SIC90001	ud	CASCO DE SEGURIDAD CONTRA IMPACTOS POLIETILENO ALTA DENSIDAD SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		2,22
		HC01500	1,000 u CASCO DE SEGURIDAD, HOMOLOGADO	2,22
19SIC10006	ud	PAR DE TAPONES ANTIRRUIDODESECHABLE FABRICADO ESPUMA DE POLIURETANO CON CORDÓN, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		0,45
		HC00450	1,000 u PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIURETANO CORDON	0,45
19SIC20002	ud	GAFAS DE MONTURA DE VINILO, PANTALLA EXTERIOR DE POLICARBONATO, PANTALLA INTERIOR ANTICHOQUE Y CÁMARA DE AIRE ENTRE LAS DOS PANTALLAS PARA TRABAJOS CON RIESGOS DE IMPACTOS EN OJOS, SEGÚN R.D.1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		15,42
		HC03310	1,000 u GAFAS ANTI-IMPACTO DE MONTURA ACETATO C. AIRE	15,42
19SIC20014	ud	PANTALLA DE SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA, MIRILLA ABATIBLE ADAPTABLE AL CASCO, RESISTENTE A LA PERFORACIÓN Y PENETRACIÓN POR OBJETO CANDENTE, ANTIINFLAMABLE, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		19,37
		HC05620	1,000 u PANTALLA SOLDADURA ELÉCTRICA DE CABEZA ADAPT.	19,37
19SIC30004	ud	MASCARILLA DE POLIPROPILENO APTO PARA PARTÍCULAS Y VAPORES ORGÁNICOS, GAMA ESPECIAL, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		3,83
		HC05230	1,000 u MASCARILLA POLIPROP. PARTÍCULAS, VAPORES VÁLVULA	3,83
19SIM90001	ud	PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN PARA RIESGOS MECÁNICOS MÍNIMOS, FABRICADO EN PIEL DE FLOR DE CERDO, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		2,93
		HC04200	1,000 u PAR DE GUANTES RIESGOS MECÁNICOS MINIMOS PIEL CERDO	2,93
19SIM90008	ud	PAR DE GUANTES DE PROTECCIÓN CONTRA RIESGOS QUÍMICOS, FABRICADO EN LÁTEX NATURAL, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		1,67
		HC04700	1,000 u PAR DE GUANTES RIESGOS QUÍMICOS LATEX	1,67
19SIM50001	ud	PAR DE MANGUITOS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FABRICADOS EN CUERO DE SERRAJE VACUNO SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		8,17
		HC04900	1,000 u PAR DE MANGUITOS PARA SOLDADURA	8,17
19SIP90001	ud	PAR DE ZAPATOS DE SEGURIDAD CONTRA RIESGOS MECÁNICOS, FABRICADOS EN PIEL AFELPADA, PLANTILLA Y PUNTERA METÁLICA, PISO ANTIDESLIZANTE SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		27,11
		HC06300	1,000 u PAR DE ZAPATOS DE PIEL CON PUNTERA METALICA Y PLANTILLA	27,11
19SIP50002	ud	PAR DE BOTAS DE CAÑA ALTA IMPERMEABLE, PLANTILLA Y PUNTERA METÁLICA, FABRICADOS EN PVC, SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		15,37
		HC00660	1,000 u PAR DE BOTAS AGUA PVC PUNTERA Y PLANTILLA METAL	15,37
19SIP50MEC	ud	PAR DE POLAINAS PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FÁBRICA EN CUERO DE SERRAJE VACUNO SISTEMA DE SUJECCIÓN DEBAJO DEL CALZADO SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		16,30
		HC00MEC	1,000 u PAR DE POLAINAS DE CUERO	16,30
19SIT90001	ud	MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FABRICADO EN CUERO CON SUJECCIÓN A CUELLO Y CINTURA A TRAVÉS DE TIRAS SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.		4,69
		HC05100	1,000 u MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA	4,69

SEGURIDAD Y SALUD

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	132/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



19SIT90008	ud	CHALECO REFLECTANTE CONFECCIONADO CON TEJIDO FLUORESCENTE Y TIRAS DE TELA REFLECTANTE 100% POLIÉSTER, PARA SEGURIDAD VIAL EN GENERAL SEGÚN R.D. 773/97 Y MARCADO CE SEGÚN R.D. 1407/92. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.			3,63
		HC01600	1,000 u	CHALECO REFLECTANTE	3,63
19SSA00001	ud	CONO DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE DE 0,50 M, INCLUSO COLOCACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL R.D. 485/97, VALORADO EN FUNCIÓN DEL NÚMERO ÓPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			4,08
		TP00200	0,070 h	PEON ORDINARIO	26,75
		HS00100	0,100 u	CONO BALIZAMIENTO REFLEC. 0,50 M	22,13
19SSA00011	ud	DE LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA SIN PILAS; INCLUSO COLOCACION DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL R.D. 485/97. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			12,08
		TP00200	0,070 h	PEON ORDINARIO	26,75
		HS03100	0,200 u	LAMPARA INTERMITENTE (SIN PILAS)	51,05
19SSA00029	ud	DE PILA PARA LAMPARA INTERMITENTE CON CELULA FOTOELECTRICA, INCLUSO COLOCACION, VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			10,95
		TP00200	0,070 h	PEON ORDINARIO	26,75
		HS03200	1,000 u	PILA PARA LAMPARA	9,08
19SSA00041	ml	CORDÓN DE BALIZAMIENTO REFLECTANTE, SOBRE SOPORTE DE ACERO DE DIÁMETRO 10 MM, INCLUSO COLOCACIÓN DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y MODELOS DEL R.D. 485/97. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			7,68
		TP00200	0,210 h	PEON ORDINARIO	26,75
		HS02800	1,100 m	CORDÓN BALIZAMIENTO	1,71
		HS02900	0,200 u	SOPORTE CORDON BALIZAMIENTO	0,92
19SSA00051	ml	VALLA METÁLICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, FORMADA POR ELEMENTOS METÁLICOS AUTÓNOMOS NORMALIZADOS DE 2,50X1,10 M, INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE LOS MISMOS. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.			2,69
		TP00200	0,056 h	PEON ORDINARIO	26,75
		HS03400	0,013 u	VALLA AUTÓNOMA NORMALIZADA METÁLICA	91,89
19SSA00100	m2	DE CERRAMIENTO PROVISIONAL DE OBRA, REALIZADO CON POSTES CADA 3.00 M DE PERFILES TUBULARES GALVANIZADOS DE 50 MM DE DIAM. INT., PANEL RIGIDO DE MALLA GALVANIZADA Y P.P. DE PIEZAS PREFABRICADAS DE HORMIGON MOLDEADO PARA APOYO Y ALOJAMIENTO DE POSTES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.			13,69
		TO00100	0,021 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA	28,18
		TP00200	0,042 h	PEON ORDINARIO	26,75
		CA02500	0,133 kg	ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE	5,37
		HS02150	0,133 u	BASE HORMIGON CERRAMIENTO PROV.	5,68
		UU01510	1,000 m2	MALLA GALV. ELECTROSOLDADA EN PANELES RIGIDOS	10,51
19SSS90202	ud	SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPOS OBLIGACIÓN O PROHIBICIÓN DE 30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			3,27
		TP00200	0,070 h	PEON ORDINARIO	26,75
		HS01200	0,330 u	SEÑAL PVC 30 CM	4,25
19SSS90212	ud	SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPO ADVERTENCIA DE 30 CM, SIN SOPORTE METÁLICO, INCLUSO COLOCACIÓN, DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE MONTAJE. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			3,27
		TP00200	0,070 h	PEON ORDINARIO	26,75
		HS01200	0,330 u	SEÑAL PVC 30 CM	4,25
19SSS90302	ud	SEÑAL DE SEGURIDAD PVC 2 MM TIPO SEÑALES INDICADORAS DE 30X30 CM SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACIÓN Y P.P. DE DESMONTAJE DE ACUERDO CON R.D. 485/97. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			6,12
		TP00200	0,070 h	PEON ORDINARIO	26,75
		HS01300	1,000 u	SEÑAL PVC 30X30 CM	4,25

SEGURIDAD Y SALUD

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	133/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

19WMM90010	ud	RECONOCIMIENTO MEDICO PARA RIESGOS ESPECIFICOS EN OBRA A REALIZAR EN 12 MESES; SEGÚN LEY 31/95. MEDIDA LA UNIDAD POR TRABAJADOR.			31,94
HW00400	1,000 u	RECONOCIMIENTO MEDICO ESPECÍFICO ANUAL POR OBRERO			31,94
19WSS00011	ud	SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD A APLICAR DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.			2.204,40
TO00100	40,000 h	OF. 1ª ALBAÑILERIA			28,18
TP00100	40,000 h	PEON ESPECIAL			26,93

SEGURIDAD Y SALUD

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	134/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



INDICE DE CAPITULOS

• DEMOLICIONES Y TRABAJOS PREVIOS	1
• ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS	4
• REURBANIZACIÓN	6
• SANEAMIENTO	7
• ABASTECIMIENTO	8
• ALUMBRADO PÚBLICO	9
• PAVIMENTACIÓN	10
• PROTECCIÓN, ELEMENTOS SINGULARES Y AMUEBLAMIENTO	13
• VARIOS. UNIDADES DE OBRAS GENERALES	16
• GESTIÓN DE RESIDUOS	18
• SEGURIDAD Y SALUD	20

SEGURIDAD Y SALUD

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	135/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

ESTUDIO DE GESTIÓN DE RESIDUOS

PROYECTO DE REURBANIZACIÓN PLAZA DE LAS CAMELIAS (1º FASE)
EL PALMAR DE TROYA

PFEA-2024

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	136/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbtA==			

ÍNDICE

- 1.-DATOS GENERALES.
 - 1.1.-Objeto del Documento.
 - 1.2.-Autores del Estudio.
 - 1.3.-Figuras según REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero
 - 1.4.-Datos de Partida para el Desarrollo del Estudio
- 2.-IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS QUE SE PREVEN GENERAR (SEGÚN LA ORDEN MAM/304/2002).
- 3.-ESTIMACIÓN DE LAS CANTIDADES DE RCDS, CODIFICADOS POR TIPOS SEGÚN LISTADO EUROPEO DE RESIDUOS (LER).
 - 3.1.-RESIDUOS NO PELIGROSOS INERTES DE NATURALEZA PÉTREA Y TIERRAS NO CONTAMINADAS
 - 3.2.- RESIDUOS NO PELIGROSOS NO INERTES DE NATURALEZA NO PÉTREA
 - 3.3.- RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS.
 - Pinturas o similares, y sus envases (Construcción)
 - 3.4.- RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS.
 - Materiales de construcción que contienen amianto
4. MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS.
- 5- PREVISIÓN DE REUTILIZACIÓN EN LA MISMA OBRA U OTROS EMPLAZAMIENTOS
6. SEPARACIÓN Y MEDIDAS PARA LA SEPARACIÓN DE LOS RESIDUOS EN OBRA.
- 7.-OPERACIONES DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS
- 8.-VALORIZACIÓN DEL COSTE DE LA GESTIÓN DE RCDs.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	137/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



1.-DATOS GENERALES:

1.1.- Objeto del Documento.

El objeto del documento es la elaboración del "Estudio de Gestión de Residuos de construcción y demolición" correspondiente al **"Proyecto de reurbanización Plaza de Las Camelias"** del que forma parte. Se redacta en base al cumplimiento del REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.

El objeto es establecer el régimen jurídico de la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición, con el fin de fomentar, por este orden, su prevención, reutilización, reciclado y otras formas de valorización, asegurando que los destinados a operaciones de eliminación reciban un tratamiento adecuado, y contribuir a un desarrollo sostenible

1.2.- Autor del Estudio

Luis Ramírez Villar, arquitecto técnico adscrito al Servicio de Desarrollo Rural del Área de Cohesión Territorial de la Diputación de Sevilla.

1.3.- Figuras según REAL DECRETO 105/2008, de 1 de febrero

En su calidad de Promotor El Ayuntamiento se constituye en Productor de residuos, y en su calidad de Constructor se constituye en Poseedor de residuos en base al RD 105/2008.

1.4.- Datos de Partida para el Desarrollo del Estudio

Estos datos se obtienen tanto del "Proyecto de Obra" como de una inspección in-situ de su estado actual, y del entorno donde se ubica.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	138/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS QUE SE PREVEN GENERAR (SEGÚN LA ORDEN MAM/304/2002).

Según la lista **LER**, la clasificación de los residuos generados es la siguiente:

17. Residuos de la Construcción y demolición (incluso la tierra excavada de zonas contaminadas).

17.01.- Hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos.

17 01 01 Hormigón y derivados

17 01 07 Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas a las especificada en el código 17.01.06.

17.03.- Mezclas bituminosas, alquitrán de hulla y otros productos alquitranados. .

17 03 02 Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01.
Fresado de capa de rodadura de calzada

17 05 Tierra (incluida la excavada de zonas contaminadas), piedras y lodos de drenaje.

17 05 04 Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03.

17 09.- Otros residuos de construcción y demolición.

17 09 04 Residuos mezclados de construcción y demolición distintos a los especificados en los códigos 17.09.01, 17.09.02, y 17.09.03.

- Envases de papel y cartón NO peligrosos (15 01 01)
- Envases de plástico. (15 01 02) (17.02.03)
- Plásticos (17.02.03)
- Envases de madera (palets) NO peligrosos (15 01 03) / (17.02.01)

08.01.11* Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.

15.01.10* Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o estén contaminados por ellas.

17.06.05* Materiales de construcción que contienen amianto

- Carretes de tuberías de fibrocemento derivados de cortes en las redes existentes, para realizar conexiones entre redes de nueva ejecución y redes existentes.
- Trozos de tuberías de fibrocemento por ubicación coincidente con el trazado de la nueva instalación de abastecimiento de agua.
- EPIS desechados tras las operaciones de cortes en las redes existentes, para realizar conexiones entre redes de nueva ejecución y redes existentes.
- Herramientas desechadas tras las operaciones de cortes en las redes existentes, para realizar conexiones entre redes de nueva ejecución y redes

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	139/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



existentes.

3.- ESTIMACIÓN DE LAS CANTIDADES DE RCDS, CODIFICADOS POR TIPOS SEGÚN LISTADO EUROPEO DE RESIDUOS (LER).

3.1.-RESIDUOS NO PELIGROSOS INERTES DE NATURALEZA PÉTREA Y TIERRAS <i>NO</i> CONTAMINADAS
RESIDUOS DE DEMOLICIÓN, CONSTRUCCIÓN Y MOVIMIENTO DE TIERRAS

CODIGO LER	TIPO RCD	PESO (tn)	VOLUMEN (m3) <i>esponjado</i>	LÍMITE DE SEPARACIÓN SELECTIVA según Art. 5.5 R.D. 105/2008
17 01 07	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas a las especificada en el código 17.01.06.	248,19	177,28	Hormigón > 80 tn Cerámicos > 40 tn
17.03.02	Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01.	196,18	150,91	SIN LÍMITE PRESCRITO
17.05.04	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05. 03.	342,91	298,18	SIN LÍMITE
TOTAL RESIDUOS NO PELIGROSOS INERTES DE NATURALEZA PÉTREA Y TIERRAS <i>NO</i> CONTAMINADAS		787,28	626,37	

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	140/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



3.2.- RESIDUOS NO PELIGROSOS NO INERTES DE NATURALEZA NO PÉTREA

RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN

CODIGO LER	TIPO RCD	PESO (tn)	VOLUMEN (m3) <i>esponjado</i>	LÍMITE DE SEPARACIÓN SELECTIVA según Art. 5.5 R.D. 105/2008
17.09.04	Residuos mezclados de construcción y demolición distintos a los especificados en los códigos 17.09.01, 17.09.02, y 17.09.03.			
(17.02.01).	---Madera	SIN Relevancia	SIN Relevancia	> 1,00 tn
(17.02.03).	---Plásticos	<0,50 tn	2,00	> 0,50 tn
(15.01.01).	---Papel cartón	<0,50 tn	5,00	> 0,50 tn
TOTAL RESIDUOS NO PELIGROSOS NO INERTES DE NATURALEZA NO PÉTREA		SIN Relevanc.	7,00	

3.3.- RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS.- Pinturas o similares, y sus envases (Construcción)

CODIGO LER	TIPO RCD	PESO (tn)	VOLUMEN (m3) <i>esponjado</i>	LÍMITE DE SEPARACIÓN SELECTIVA según Art. 5.5 R.D. 105/2008
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.	SIN Relevancia	SIN Relevancia	SIN LÍMITE
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o estén contaminados por ellas.	SIN Relevancia	2,00	SIN LÍMITE
TOTAL RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS.- Pinturas o similares, y sus envases		SIN Relevancia	2,00	

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	141/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



3.4.- RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS.- Materiales de construcción que contienen amianto

CODIGO LER	TIPO RCD	PESO (tn)	VOLUMEN (m3) <i>esponjado</i>	LÍMITE DE SEPARACIÓN SELECTIVA según Art. 5.5 R.D. 105/2008
17.06.05*	Materiales de construcción que contienen amianto.	SIN Relevancia	1,00	SIN LÍMITE
TOTAL RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS.- Materiales de construcción que contienen amianto		SIN Relevancia	1,00	

4.- MEDIDAS PARA LA PREVENCIÓN DE RESIDUOS.

La generación de residuos peligrosos que contienen amianto se prevé muy reducida, limitándose a los cortes de las tuberías de abastecimiento de agua existentes para realizar las conexiones de la nueva instalación de la red de abastecimiento de agua potable, pero dado el carácter oculto y desconocido que presentan las redes de infraestructura del casco urbano y su potencial peligrosidad, se tendrá especial atención sobre los residuos de materiales de construcción con contenido de amianto, procurando minimizar su volumen.

- Una vez finalizado el procedimiento de corte, **los carretes o trozos de fibrocemento sobrantes** (procurando en todo momento que no se produzca su desmembración), el mono/buzo, los guantes, mascarilla autofiltrante, la lona plástica de protección, los trapos utilizados en la limpieza de EPIS y herramientas reutilizables, y las hojas de seguetas y herramientas en su caso, se depositarán en un recipiente/bidón habilitado al efecto.
- Se guardará especial celo en esta operación para que no pueda impregnarse la ropa de trabajo con las fibras de amianto que hubieran podido adherirse al material protector.
- El recipiente se mantendrán **herméticamente cerrado**, colocándose sobre su superficie una **etiqueta identificativa** pictograma adhesivo, homologado identificativo de residuos que contienen amianto
- La recogida y retirada de los recipientes/bidones se realizará por empresa inscrita en el R.E.R.A. (Registro de empresas con riegos de amianto), entregándose a un Gestor Autorizado de residuos peligrosos.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero		Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar		Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones			Página	142/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			



Para el resto de residuos No se consideran medidas de especial relevancia en relación a la prevención de residuos. No obstante se puede reseñar:

- Todos los agentes intervinientes en la obra deberán conocer y cumplir sus obligaciones en relación con los residuos.
- Se preverá optimizar la cantidad de materiales necesarios para la ejecución de la obra. Un exceso de materiales es origen de más residuos sobrantes de ejecución.
- Se preverá el acopio de materiales fuera de tránsito de la obra, de forma que permanezcan bien embalados y protegidos hasta el momento de su utilización, con el fin de evitar la rotura y sus consiguientes residuos.
- Al realizar la clasificación de los residuos, hay que disponer de los contenedores más adecuados para cada tipo de material sobrante. La separación selectiva se deberá llevar a cabo en el momento en que se originan los residuos. Si se mezclan, la separación posterior incrementa los costes de gestión.
- Los contenedores, sacos, depósitos y demás recipientes de almacenaje y transporte de los diversos residuos deberán estar debidamente etiquetados.
- Se impedirá que los residuos líquidos y orgánicos se mezclen fácilmente con otros y los contaminen. los residuos se deben depositar en los contenedores, sacos o depósitos adecuados.
- Etc...

5- PREVISIÓN DE REUTILIZACIÓN EN LA MISMA OBRA U OTROS EMPLAZAMIENTOS

Se considera factible la posibilidad de reutilizar, en la propia obra u obra distinta, los residuos generados de naturaleza pétrea, y hormigón inertes, así como las tierras excavadas, siempre y cuando No estén contaminadas por aguas residuales filtradas o mezcladas con otros materiales de naturaleza NO inerte. Para ello la separación se realizará de forma adecuada, quedando los residuos exentos de plásticos, maderas, papeles etc....

Para su posible reutilización, se prevé la entrega de los residuos a Gestor autorizado para su valoración, operación que en cualquier caso se realizará fuera del recinto de obra.

Se prevé, para operaciones de relleno, el aprovechamiento parcial de las tierras excavadas en un porcentaje estimado del 20 %, siempre y cuando no se encuentren contaminadas ni su acopio presente peligro desde el punto de vista de la seguridad, tanto los propios trabajadores como para los vecinos transeúntes.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	143/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



En cualquier caso, como medida de seguridad (superficie expedita y libre de obstáculos) tanto para los propios trabajadores como para los usuarios de la vía pública, estos residuos serán inmediatamente retirados del recinto de obra.

6.- SEPARACIÓN Y MEDIDAS PARA LA SEPARACIÓN DE LOS RESIDUOS EN OBRA.

Atendiendo al artículo 5.5 del RD 105/2008, a las posibilidades de obtener los residuos suficientemente limpios y diferenciados para cada uno de los códigos, y según se desprende de las cantidades de residuos estimadas reflejadas en el apartado 3; se establece las siguientes agrupaciones con sus correspondientes Medidas para la separación.

- 1.- RESIDUOS *NO* PELIGROSOS INERTES DE NATURALEZA PÉTREA Y TIERRAS NO CONTAMINADAS
- 2.- RESIDUOS *NO* PELIGROSOS NO INERTES DE NATURALEZA NO PÉTREA
- 3.- RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS: Pinturas o similares, y sus envases.
- 4.- RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS: Materiales de construcción que contienen amianto.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	144/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

CÓDIGO LER	TIPO RCD
------------	----------

6.1.- RESIDUOS NO PELIGROSOS INERTES DE NATURALEZA PÉTREA Y TIERRAS NO CONTAMINADAS

(Demolición, Construcción y Movimiento de Tierras)

17 01 07

Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas a las especificada en el código 17.01.06.

-La gran mayoría de los residuos proceden de la demolición de elementos constructivos existentes

-Básicamente la separación se realizará al mismo tiempo que se demuele y se extrae. Los residuos serán **inmediatamente** retirados, mediante camiones/cubas de pequeño tonelaje y/o dúmper, y depositados provisionalmente fuera de la zona de obra, en una zona amplia y libre de tránsito. Este depósito tendrá carácter provisional y será previo al tratamiento final. Este depósito tendrá carácter provisional y será previo al tratamiento final.

Medida para la Separación

-Posteriormente se estima 2 procedimientos simultáneos.
50% valoración y reciclado para su posterior reutilización en la propia obra u otras obras municipales, mediante machaqueo en planta móvil ubicada en recinto municipal legalizado para tal fin.
50% traslado definitivo a punto de tratamiento final, planta de reciclado y valoración, transferencia, punto de vertido autorizado, y en todo caso entregándose a Gestor autorizado de gestión de residuos de demolición y construcción.

-De igual manera se actuará sobre los retacéos, pérdidas y desperdicios de materiales, procedentes de la construcción

17.03.02

Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01.

-La gran mayoría de los residuos proceden de la demolición de los pavimentos.

-Básicamente la separación se realizará al mismo tiempo que se demuele y se extrae. Los residuos serán **inmediatamente** retirados, mediante camiones/cubas de pequeño tonelaje y/o dúmper, y depositados provisionalmente fuera de la zona de obra, en una zona amplia y libre de tránsito. Este depósito tendrá carácter provisional y será previo al tratamiento final. Este depósito tendrá carácter provisional y será previo al tratamiento final.

Medida para la Separación

-Posteriormente se estima 2 procedimientos simultáneos.
50% valoración y reciclado para su posterior reutilización en la propia obra u otras obras municipales, mediante machaqueo en planta móvil ubicada en recinto municipal legalizado para tal fin.
50% traslado definitivo a punto de tratamiento final, planta de reciclado y

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	145/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



17.05.04

Medida para
la Separación

valoración, transferencia, punto de vertido autorizado, y en todo caso entregándose a Gestor autorizado de gestión de residuos de demolición y construcción.

Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03.

-La gran mayoría de los residuos proceden de las excavaciones para redes de infraestructura y cajeados para firmes de pavimentos.

-Básicamente la separación se realizará al mismo tiempo que se demuele y se extrae. Los residuos serán **inmediatamente** retirados, mediante camiones/cubas de pequeño tonelaje y/o dúmper, y depositados provisionalmente fuera de la zona de obra, en una zona amplia y libre de tránsito. Este depósito tendrá carácter provisional y será previo al tratamiento final. Este depósito tendrá carácter provisional y será previo al tratamiento final.

-Posteriormente se estima 2 procedimientos simultáneos.

50% aprovechamiento en rellenos legalizados en otras obras o espacios municipales,

50% traslado definitivo a punto de tratamiento final, planta de reciclado y valoración, transferencia, punto de vertido autorizado, y en todo caso entregándose a Gestor autorizado de gestión de residuos de demolición y construcción.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	146/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



CÓDIGO LER

TIPO RCD

6.2.- RESIDUOS NO PELIGROSOS NO INERTES DE NATURALEZA NO PÉTREA

17.09.04 (17.02.01). (17.02.03). (15.01.01).	Residuos mezclados de construcción y demolición distintos a los especificados en los códigos 17.09.01, 17.09.02, y 17.09.03. ---Madera ---Plásticos ---Papel cartón
Medida para la Separación	Dado el reducido volumen generado total estimado, según se refleja en el apartado 3, y según el volumen generado diariamente: -Los residuos de madera, plásticos y papel cartón se depositarán sin separar transitoria y provisionalmente en la propia obra en una zona habilitada para ello. -Como mínimo diariamente serán retirados a <i>"Punto Limpio"</i> o <i>contenedores separativos de la red municipal de residuos sólidos urbanos</i> ; donde se depositarán definitivamente ya separándose por cada tipología "LER"

CÓDIGO LER

TIPO RCD

6.3.- RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS.- Pinturas o similares, y sus envases

(Construcción)

08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o estén contaminados por ellas.
Medida para la Separación	-La separación se realizará a través de cuba/contenedor ubicado en la zona de obras o en las calles adyacentes -Se dispondrá un único contenedor en el que se depositarán los residuos sin separar. -Posteriormente, los residuos generados, diariamente , serán retirados y depositados en <i><punto limpio></i> de la red de recogida de residuos sólidos urbanos.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	147/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



CÓDIGO LER	TIPO RCD
------------	----------

6.4.- RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS.- Materiales de construcción que contienen amianto	
17.06.05*	Materiales de construcción que contienen amianto.
Medida para la Separación	- Una vez finalizado el procedimiento de corte, los carretes de fibrocemento sobrantes (procurando en todo momento que no se produzca su desmembración), el mono/buzo, los guantes, mascarilla autofiltrante, la lona plástica de protección, los trapos utilizados en la limpieza de EPIS y herramientas reutilizables, y las hojas de seguetas y herramientas en su caso, se depositarán en un recipiente/bidón habilitado al efecto. - Se guardará especial celo en esta operación para que no pueda impregnarse la ropa de trabajo con las fibras de amianto que hubieran podido adherirse al material protector. - El recipiente se mantendrán herméticamente cerrado, colocándose sobre su superficie una etiqueta identificativa de que contiene amianto. - El tiempo máximo de permanencia de estos residuos sin ser retirados por Empresa Autorizada será de 6 meses. - La recogida y retirada de los recipientes/bidones se realizará por empresa inscrita en el R.E.R.A. (Registro de empresas con riegos de amianto), entregándose a un Gestor Autorizado de residuos peligrosos.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15	
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27	
Observaciones		Página	148/151	
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==			

7.- OPERACIONES DE VALORIZACIÓN O ELIMINACIÓN DE LOS RESIDUOS

Los cuadros siguientes reflejan el *Tratamiento Final* de los residuos generados, según las segregaciones reseñadas en el apartado anterior.

CÓDIGO LER	TIPO RCD	TRATAMIENTO Y DESTINO
------------	----------	-----------------------

7.1.- RESIDUOS <i>NO</i> PELIGROSOS INERTES DE NATURALEZA PÉTREA Y TIERRAS <i>NO</i> CONTAMINADAS		
17 01 07	Mezclas de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos distintas a las especificada en el código 17.01.06.	Depósito en ubicación provisional y posterior entrega a Gestor autorizado de RcyD-NPs para su posterior valoración Valoración in-situ por Gestor autorizado de RcyD-NPs (según posibilidad de volumen apilado)
17/03/02	Mezclas bituminosas distintas de las especificadas en el código 17 03 01.	
17/05/04	Tierra y piedras distintas de las especificadas en el código 17 05 03.	

CÓDIGO LER	TIPO RCD	TRATAMIENTO Y DESTINO
------------	----------	-----------------------

7.2.- RESIDUOS <i>NO</i> PELIGROSOS <i>NO</i> INERTES DE NATURALEZA <i>NO</i> PÉTREA		
17.09.04	Residuos mezclados de construcción y demolición distintos a los especificados en los códigos 17.09.01, 17.09.02, y 17.09.03.	Retirada y Depósito en <i><punto limpio></i> de la red de recogida de residuos sólidos urbanos.
(17.02.01).	---Madera	
(17.02.03).	---Plásticos	
(15.01.01).	---Papel cartón	

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	149/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



CÓDIGO LER	TIPO RCD	TRATAMIENTO Y DESTINO
------------	----------	-----------------------

7.3.- RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS		
08 01 11*	Residuos de pintura y barniz que contienen disolventes orgánicos u otras sustancias peligrosas.	Depósito en Punto limpio o entrega a Gestor Autorizado de RcyD-Ps
15 01 10*	Envases que contienen restos de sustancias peligrosas o estén contaminados por ellas.	

CÓDIGO LER	TIPO RCD	TRATAMIENTO Y DESTINO
------------	----------	-----------------------

7.4.- RESIDUOS POTENCIALMENTE PELIGROSOS		
NO SE PREVE LA PRESENCIA DE RESIDUOS DE AMIANTOS DE VOLUMEN DE GRAN RELEVANCIA		
17.06.05*	Materiales de construcción que contienen amianto.	- El tiempo máximo de permanencia de estos residuos sin ser retirados por Empresa Autorizada será de 6 meses. - Recogida y retirada de los recipientes/bidones por empresa inscrita en el R.E.R.A. (Registro de empresas con riegos de amianto). - Entrega a Gestor Autorizado de residuos peligrosos.

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	150/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		



8.- VALORIZACIÓN DEL COSTE DE LA GESTIÓN DE RCDs.

Para la valoración económica se han considerado los siguientes conceptos:

- **Carga y transporte** directamente desde <la obra> y/o el punto de <depósito provisional y previo> a "Vertedero Autorizado, Planta de valoración o entrega a Gestor de residuos".
- **Carga y transporte** directamente desde <la obra> y/o el punto de <depósito provisional y previo> a depósito en punto limpio o contenedores de la red de recogida de residuos sólidos urbanos.
- **Tratamiento final del residuo Canon de gestión de residuos.**

Los costes económicos derivados de la separación en obra de los residuos, así como de la carga y retirada a punto de depósito provisional, se consideran contemplados en sus correspondientes partidas del apartado de "Mediciones y Presupuesto" del "Proyecto de Obra".

Según se detalla en el apartado de "Mediciones y Presupuestos", la Valoración económica de la gestión de residuos en función del tratamiento a realizar sobre las unidades de obra, la valoración del coste de la gestión de RCDs asciende al siguiente Presupuesto:

Capítulo de Gestión de Residuos. Proyecto de reurbanización Plaza de Las Camelias				
Cap.	Descripción	Mano de obra	Mat. y Maq.	Total
5	GESTIÓN DE RESIDUOS	1.713,81 €	14.070,19 €	15.784,00 €
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		1.713,81 €	14.070,19 €	15.784,00 €
21% IVA (s/ materiales y maquinaria)		0,00 €	2.954,74 €	2.954,74 €
TOTAL PRESUPUESTO		1.713,81 €	17.024,93 €	18.738,74 €
Asciende el total del Presupuesto de Gestión de Residuos a la cantidad de DIECIOCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS DE EURO.				

Código Seguro De Verificación	qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==	Estado	Fecha y hora
Firmado Por	Francisco De Paula Gutierrez Olivero	Firmado	11/03/2024 14:17:15
	Luís Manuel Ramirez Villar	Firmado	07/03/2024 14:24:27
Observaciones		Página	151/151
Url De Verificación	https://portal.dipusevilla.es/vfirma/code/qu8cmH5/cGM0bE0GzvbxtA==		

