



MEMORIA



Índice de la Memoria justificativa del modificado de proyecto.

1. Memoria descriptiva del modificado de proyecto

1.1 Agentes

1.2 Información Previa

1.3 Objeto del proyecto modificado y marco normativo

1.4 Alcance del proyecto modificado

1.5 Marco legal aplicable de ámbito estatal, autonómico y local

1.6 Presupuesto

1.7 Información básica

1.8 Declaración de obra completa

1.9 Precios Nuevos

1.10 Comparativo proyecto modificado – proyecto original

1.11 Estudio de Seguridad y Salud

1.12 Gestión de residuos

1.13 Justificación de precios

1.14 Plazo de ejecución de las obras y garantía

1.15 Programa de trabajos

1.16 Revisión de precios

1.17 Presupuesto

Anejo 1: Justificación de precios

Anejo 2: Programa de trabajos

Anejo 3: Comparativo proyecto modificado – proyecto original

Anejo 4: Acta de precios Nuevos.



1. Memoria Descriptiva del modificado de proyecto

1.1 Agentes.

Promotor:

Ayuntamiento de la Vega de San Mateo, Plaza Alameda de Sta. Ana, nº 3 CP: 35320, Vega de San Mateo, Las Palmas. CIF P3503300J.

Proyectista del proyecto modificado:

Pablo Díaz San Segundo, técnico insular adscrito al Servicio de Cooperación Institucional.

Coordinador de Seguridad y Salud en fase de dirección de obra y de proyecto modificado:

Pablo Díaz San Segundo, técnico insular adscrito al Servicio de Cooperación Institucional.

1.2 Información previa

Denominación:

“PROYECTO MODIFICADO 1: MEJORA DEL ESPACIO LIBRE AL INICIO DE LA VEGUETILLA”.

EXPEDIENTE: 23.PCA.21.01 - XP0014/2023/CI

Dirección:

Margen derecho de la Carretera GC-15 entre P.K. 10+100 y P.K. 10+710. En las inmediaciones de la entrada al núcleo urbano de la Vega de San Mateo.

Estado inicial:

El estado inicial del área a intervenir corresponde a una alta degradación, existiendo zonas donde el pavimento se ha levantado por las raíces de los árboles, generando desniveles inadmisibles para el tránsito de peatones. Por otro lado, no existe un tratamiento de continuidad en los pasos (servidumbres) que atraviesan la banda de acera, así como la inexistencia de elementos arquitectónicos de accesibilidad en toda la franja a intervenir.

Antecedentes y condicionantes de partida del proyecto matriz:

El proyecto matriz surge de la necesidad por parte del Ayuntamiento de la Vega de San Mateo de mejorar el espacio urbano y el acondicionamiento del itinerario peatonal adaptado a las normas de accesibilidad.

1.3 Objeto del modificado de proyecto y marco normativo.



El objetivo del PROYECTO MATRIZ del cual emana este modificado es describir, definir y valorar económicamente la intervención completa de la renovación de las aceras y otros elementos accesorios que se plantea desarrollar en el entorno de la zona de la Veguetilla, ubicada junto al núcleo urbano de la Vega de San Mateo, junto a la carretera GC-15. La actuación responderá básicamente a cuatro finalidades fundamentales:

- a) Mejorar las comunicaciones peatonales de la zona.
- b) Mejorar la accesibilidad conforme a la normativa en vigor de los espacios públicos, devolviendo a los usuarios el uso y aprovechamiento adecuado de la zona intervenida.
- c) Mejorar arquitectónicamente el espacio, conforme a la armonía del resto del núcleo urbano.
- d) Evitar la continua degradación del entorno.

Síntesis de las actuaciones del PROYECTO MODIFICADO:

- 1) Necesidad de sustituir la red de abastecimiento de agua en varios tramos de la intervención, dado que tras las recientes tareas de demolición se han apreciado grandes deficiencias de esta, haciéndose imposible la reparación de la misma, dado el estado de rigidez de los tubos de polipropileno. Añadir que la cota a la que se encuentra es deficitaria, no ajustándose a la normativa vigente. También se incluyen las acometidas domiciliarias, reposición y reparación de arquetas de la propia red.
- 2) Necesidad de incluir tubos de protección del cableado de la red de alumbrado público, dado que el estado es lamentable y la profundidad a la que discurre no cumple con la normativa vigente. Instalando dicha canalización a la cota reglamentaria y se repararán las arquetas de alumbrado.
- 3) Necesidad de incluir en el presupuesto una ampliación de mediciones en aquellas partidas de excavación y relleno para la correcta ejecución de las instalaciones abastecimiento y alumbrado público, hasta llegar a la cota reglamentaria.
- 4) Necesidad de ejecutar una solera para ampliación de las rampas de acceso a los vados de las viviendas para ajustar las pendientes nuevas generadas en las mismas por la regularización de los tramos de acera, quedando en algunos casos escalones insalvables por los vehículos.

1.4 Alcance del PROYECTO MODIFICADO.

PRIMERO. Sobre la necesidad de sustituir la red de abastecimiento.

Durante los trabajos de demolición y al descubrirse la red de abastecimiento se observa que el material de la red, polipropileno, se encuentra rigidizado en varios tramos y con la propia demolición se parte, haciéndose imposible la reparación ya que el estado de la tubería provoca nuevas roturas al intentar hacer las mismas. Además, se observa que la cota a la que se encuentra la tubería no se ajusta a normativa, haciéndose imprescindible la sustitución de la misma en el tramo de acera a reponer. La sustitución de la tubería se hará con tubo de PVC-O de 63 mm. También es necesario incluir las acometidas



domiciliarias con tubería de polietileno de 1" así como la reposición y/o reparación de las arquetas de la propia instalación de abastecimiento.

SEGUNDO. Sobre la necesidad de incluir tubos de protección del cableado de la red de alumbrado público.

Los tubos de protección del cableado de la red de alumbrado público están totalmente rotos y a una profundidad que actualmente no cumple con las requeridas en la normativa vigente. Por tanto, y por motivos de la propia seguridad de los usuarios, se hace imprescindible la sustitución de la obra civil de la red de alumbrado público. Las canalizaciones se instalarán a la profundidad reglamentaria y se colocarán nuevos tubos que protejan de manera efectiva el cableado, impidiendo futuras roturas y/o averías. Así mismo se repararán las arquetas de alumbrado.

TERCERO. Sobre la necesidad de incluir en el presupuesto nuevas partidas.

Además de la inclusión en el presupuesto de las partidas para la sustitución de la red de abastecimiento y la obra civil de la instalación de alumbrado público, será necesario ampliar las mediciones de excavación, rellenos y soleras de hormigón ya existentes en el proyecto, debido al aumento de la profundidad de instalación de las redes de abastecimiento y alumbrado.

CUARTO. Sobre la necesidad de ejecutar una solera para ampliación de las rampas de acceso a los vados.

El proyecto matriz no trata los puntos de servidumbre de paso o vados por lo que se considera la ejecución de una solera para la ampliación de las rampas de acceso a los vados de las viviendas para ajustar las pendientes nuevas generadas en las mismas por la regularización de los tramos de acera, quedando en algunos casos escalones insalvables por los vehículos.

1.5 Marco legal aplicable de ámbito estatal, autonómico y local.

ESTATALES

EHE-08. Real Decreto 1247/2008, de 18 de julio, por el que se aprueba la instrucción de hormigón estructural

REBT. Reglamento electrotécnico para baja tensión e instrucciones técnicas complementarias (ITC) BT 01 a 51

RCD Producción y gestión de residuos de construcción y demolición.

RD 1627/97 Disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción

Orden VIV 561/2010, por el que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y utilización de los espacios públicos urbanizados.

Nota: el proyecto cumple con la normativa TMA/851/2021, de 23 de julio, por la que se desarrolla el documento técnico de condiciones básicas de accesibilidad y no discriminación para el acceso y la utilización de los espacios públicos urbanizados. Si bien este documento técnico deroga la Orden VIV 561/2010, los cambios contenidos en



este modificado no alteran las medidas de accesibilidad ya justificadas, permaneciendo además aquellos aspectos del proyecto matriz sin variación en este nuevo TMA/851/2021.

Regulación de la producción y **gestión de los residuos de construcción y demolición** (R.D. 105/2008).

Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de **Ordenación de la Edificación**.

AUTONÓMICAS

Ley del suelo 2017 Ley 4/2017, de 13 de julio, del Suelo y de los Espacios Naturales Protegidos de Canarias.

Accesibilidad Decreto 227/1997, de 18 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de la Ley 8/1995, de 6 de abril, de accesibilidad y supresión de barreras físicas y de la comunicación.

LOCALES

PLAN GENERAL DE ORDENACIÓN DE SAN MATEO Plan general de Ordenación de San Mateo, con aprobación definitiva de 2005

Ordenanza Municipales de Urbanización. Directrices generales para la ejecución de las obras de infraestructura, red viaria, instalaciones de abastecimiento, saneamiento y recogidas de aguas pluviales, red general de alumbrado público, energía eléctrica e infraestructura de telecomunicaciones.

ESPECÍFICAS DE AFECTACIÓN AL MODIFICADO DE PROYECTO

Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.

Art. 242.4 Modificación del contrato de obras

“Cuando el Director facultativo de la obra considere necesaria una modificación del proyecto y se cumplan los requisitos que a tal efecto regula esta Ley, recabará del órgano de contratación autorización para iniciar el correspondiente expediente, que se sustanciará con las siguientes actuaciones:

- a) Redacción de la modificación del proyecto y aprobación técnica de la misma
- b) Audiencia del contratista y del redactor del proyecto, por plazo mínimo de tres días.
- c) Aprobación del expediente por el órgano de contratación, así como de los gastos complementarios precisos.

Art. 205 Modificaciones no previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares: prestaciones adicionales, circunstancias imprevisibles y modificaciones no sustanciales.



1. Modificaciones no previstas en el pliego de cláusulas administrativas particulares o que, habiendo sido previstas, no se ajusten a los establecido en el artículo anterior, solo podrán realizarse cuando la modificación en cuestión cumple los siguientes requisitos:

- a) Que encuentre su justificación en alguno de los supuestos que se relaciones en el apartado segundo de este artículo.
- b) Que se limite a introducir las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que la haga necesaria.

2. Los supuestos que eventualmente podrían justificar una modificación no prevista, siempre y cuando cumpla todos los requisitos recogidos en el apartado primero de este artículo, son los siguientes:

- a) Cuando deviniera necesario añadir obras, suministros o servicios adicionales a los inicialmente contratados siempre y cuando se den los dos requisitos siguientes:

1. Que el cambio de contratista no fuera posible por razones de tipo económico o técnico, por ejemplo que obligara al órgano de contratación a adquirir obras, servicios o suministros con características técnicas diferentes a los inicialmente contratados, cuando estas diferencias den lugar a incompatibilidades o a dificultades técnicas de uso o de mantenimiento que resulten desproporcionadas; y, asimismo, que el cambio de contratista generara inconvenientes significativos o un aumento sustancial de costes para el órgano de contratación.

En ningún caso se considerará un inconveniente significativo la necesidad de celebrar una nueva licitación para permitir el cambio de contratista.

2. Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente con otras modificaciones acordadas conforme a este artículo, del 50% de su precio inicial, IVA excluido (IGIC)

- b) Cuando la necesidad de modificar un contrato vigente derive de circunstancias sobrevenidas y que fueran imprevisibles en el momento en que tuvo lugar la licitación del contrato, siempre y cuando se cumplan las tres condiciones siguientes:

1. Que la necesidad de la modificación se derive de circunstancias que una Administración diligente no hubiera podido prever.

2. Que la modificación no altere la naturaleza global del contrato

3. Que la modificación del contrato implique una alteración en su cuantía que no exceda, aislada o conjuntamente, con otras modificaciones acordadas conforme a este artículo, del 50% de su precio inicial IVA excluido (IGIC)

- c) Cuando las modificaciones no sean sustanciales. En este caso se tendrá que justificar especialmente la necesidad de las mismas, indicando las razones por las que esas prestaciones no se incluyeron en el contrato inicial. Una modificación de un contrato se considerará sustancial cuando tenga como



resultado un contrato de naturaleza materialmente diferente al celebrado en un principio. En cualquier caso, una modificación se considerará sustancial cuando se cumple una o varias de las condiciones siguientes:

1. Que la modificación introduzca condiciones que, de haber figurado en el procedimiento de contratación inicial, habrían permitido la selección de candidatos distintos de los seleccionados inicialmente o la aceptación de una oferta distinta a la aceptada inicialmente o habrían atraído a más participantes en el procedimiento de contratación.

En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando la obra o el servicio resultantes del proyecto original o del pliego, respectivamente, más la modificación que se pretenda, requieran de una clasificación del contratista diferente a la que, en su caso, se exigió en el procedimiento de licitación original.

2. Que la modificación altere el equilibrio económico del contrato en beneficio del contratista de una manera que no estaba prevista en el contrato inicial. En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando, como consecuencia de la modificación que se pretenda realizar, se introducirán unidades de obra nuevas cuyo importe representaría más del 50 por ciento del presupuesto inicial del contrato.

3. Que la modificación amplíe de forma importante el ámbito del contrato.

En todo caso se considerará que se da el supuesto previsto en el párrafo anterior cuando:

1. El valor de la modificación suponga una alteración en la cuantía del contrato que exceda, aislada o conjuntamente, del 15% por ciento del precio inicial del mismo, IVA excluido, si se trata del contrato de obras o de un 10% IVA excluido, cuando se refiera a los demás contratos, o bien que se supere el umbral que en función del tipo de contrato resulte de aplicación de entre los señalados en los artículos 20 y 23.

2. Las obras, servicios o suministros objeto de modificación se hallen dentro del ámbito de otro contrato, actual o futuro, siempre que se haya iniciado la tramitación del expediente de contratación.

1.6 Presupuesto

Precio de contrato sin IGIC: 230.117,26 €

Precio de contrato incluido IGIC: 246.225,47 €

Nota: Baja de adjudicación: 1,306998 %

PRECIO DE EJECUCIÓN MATERIAL DEL MODIFICADO: 225.230,60 €

13% Gastos Generales + 6% Beneficio Industrial: 42.793,82 €

PRECIO BASE DE LICITACIÓN SIN IGIC: 268.024,42 €

Baja: - 3.503,07 €



PRECIO DE CONTRATA SIN IMPUESTO: 264.521,35 €

IGIC: 18.516,49 €

TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATO MODIFICADO INCLUIDO IGIC:
283.037,84 €

1.7 Información Básica

Para la redacción del presente proyecto modificado se ha dispuesto como información base la correspondiente al proyecto original "PROYECTO DE MEJORA DEL ESPACIO LIBRE AL INICIO DE LA VEGUETILLA".

1.8 Declaración de obra completa

De conformidad con el artículo 125 del Real Decreto 1098/2001 de 12 de octubre, por el que se aprueba el "Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas", el presente proyecto se refiere a una obra completa, para que una vez finalizada la ejecución de la misma pueda entregarse al uso público.

1.9 Precios nuevos

Se presenta como anejo nº4 de la memoria, el acta de aprobación de las nuevas unidades de obra justificadas mediante sus precios descompuestos, en el que se refleja el acuerdo expreso de la empresa adjudicataria y la Dirección Facultativa con los precios contenidos.

Los precios han sido redactados conforme al artículo 158 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (RD 1098/2001), de forma que se han utilizado los precios elementales de proyecto para la confección de los mismos.

1.10 Comparativo proyecto modificado-proyecto original

Para la realización del documento comparativo de ambos proyectos se ha mantenido el esquema por capítulos y la codificación de las distintas unidades de obra correspondientes al proyecto original, se ha añadido además en cada capítulo las partidas nuevas recogidas en el acta de precios nuevos que afectan a cada uno de los capítulos.

Se incluye al final de esta memoria, en el anejo nº3, el cuadro comparativo por capítulos y partidas. En este anejo, se justifica y comprueba el importe total del proyecto modificado, resultando un importe total de **286.786,13€** incluyendo el IGIC, los precios nuevos y las variaciones finales de las mediciones.

1.11 Estudio de Seguridad y Salud



No se incorpora este documento pues se considera que su contenido dentro del proyecto original cumple el alcance de los trabajos previstos en este proyecto modificado.

1.12 Gestión de Residuos

No se incorpora este documento pues se considera que su contenido dentro del proyecto original cumple el alcance de los trabajos previstos en este proyecto modificado.

1.13 Justificación de precios

El presupuesto se ha confeccionado conforme al art. 233 de la Ley 9/2017 de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se trasponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.

1.14 Plazo de ejecución de las obras y garantía

El plazo de ejecución previsto para la finalización las obras contenidas en este documento, se aumenta en un mes con respecto al proyecto original, siendo el plazo de ejecución de 5 meses. En el momento de paralización parcial de las obras resta un mes para la finalización de los trabajos, por lo que, una vez firmado el contrato de ejecución del modificado, el plazo de ejecución restante será de 2 meses.

Se establecerá a partir de la finalización de los trabajos un plazo de garantía de UN AÑO en cumplimiento del artículo 243.3 de la Ley 9/2017.

1.15 Programa de trabajos

En el anejo nº2 se presenta el programa de trabajos previsto conforme con el artículo 243.3 de la Ley 9/2017, que pretende dar una idea del desarrollo secuencial de las principales actividades de la obra, haciendo constar el carácter indicativo que tiene esta programación.

La fijación a nivel de detalle del Programa de Trabajos corresponderá al adjudicatario de la obra habida cuenta de los medios y del rendimiento de los equipos que disponga, el cual deberá contar con la aprobación de la Dirección de Obra.

1.16 Revisión de precios

De conformidad con el artículo 103.5 de la Ley 9/2017, la revisión periódica y predeterminada de precios en los contratos del sector público tendrá lugar, cuando el contrato se hubiese ejecutado, al menos, en el 20 por ciento de su importe y hubiesen transcurrido dos años desde su formalización.

Las obras a las que se refiere el presente documento presentan un plazo de ejecución de 5 meses, por tanto, atendiendo a los condicionantes expuestos anteriormente queda



excluida de una revisión de precios por no cumplir ambos condicionantes de una forma simultánea.

1.17 Presupuesto

Dentro del proyecto se contiene un presupuesto que contiene todas las actuaciones, está formado por aquellas partidas presupuestarias pertenecientes al proyecto original que se van a realizar y las nuevas partidas añadidas a realizar que quedan contenidas dentro de este documento.

El Proyecto Original tiene un importe de Presupuesto de Ejecución Material de 195.936,74€, y un Presupuesto de Licitación de 249.486,25€, incluyendo un 13% de Gastos Generales, un 6% de Beneficio industrial sobre la ejecución material y el 7% de IGIC sobre el total.

Sobre este importe de licitación, la obra fue adjudicada a TECNOSYSTEM, S.A., tras aplicar una baja de licitación, con un coeficiente de aplicación fue 1,306998%, ascendiendo el importe final adjudicado a 246.225,47€.

A partir de las partidas presupuestarias originales, se actualizan las mediciones que componen el nuevo proyecto y además se añaden las nuevas partidas con sus mediciones generando un presupuesto total de 283.037,84€ incluyendo un 13% de Gastos Generales, un 6% de Beneficio industrial sobre la ejecución material y el 7% de IGIC sobre el total tras la aplicación de la baja de adjudicación.

El importe final a consignar como incremento económico de la obra asciende a 36.812,37 € lo que supone un incremento porcentual presupuestario del 14,95 % respecto del proyecto adjudicado.

1.18 Conformidad del Contratista

Con el fin de cumplir con el artículo 190 y s.s. de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, para sustituir la preceptiva la aceptación expresa del modificado por el contratista, éste y el director facultativo de las obras, redactor del proyecto modificado, acuerdan firmar conjuntamente el presente proyecto modificado.

La Empresa Constructora

El Técnico Director,
Redactor del Modificado

Fdo.: Mohamed Nagani Sark
TECNOSYSTEM, S.A.

Fdo.: Pablo Díaz San Segundo
Ingeniero Industrial



ANEJOS



Anejo 1: Justificación de Precios

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
A01B0010		m³	Pasta de cemento			
			Pasta de cemento, amasada a mano, s/RC-08.			
M01A0030	2,000	h	Peón	13,64	27,28	
E01BA0040	0,900	t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	129,75	116,78	
E01E0010	1,000	m³	Agua	1,84	1,84	

COSTE UNITARIO TOTAL 145,90

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO CUARENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

A02A0030		m³	Mortero 1:5 de cemento			
			Mortero 1:5 de cemento y arena, M-7,5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08			
M01A0030	2,400	h	Peón	13,64	32,74	
E01BA0040	0,300	t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	129,75	38,93	
E01CA0020	1,100	m³	Arena seca	26,70	29,37	
E01E0010	0,250	m³	Agua	1,84	0,46	
QAD0010	0,500	h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	

COSTE UNITARIO TOTAL 103,74

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de CIENTO TRES EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

A02A0040		m³	Mortero 1:6 de cemento			
			Mortero 1:6 de cemento y arena, M 5, confeccionado con hormigonera, s/RC-08.			
M01A0030	2,400	h	Peón	13,64	32,74	
E01BA0040	0,250	t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	129,75	32,44	
E01CA0020	1,100	m³	Arena seca	26,70	29,37	
E01E0010	0,250	m³	Agua	1,84	0,46	
QAD0010	0,500	h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	

COSTE UNITARIO TOTAL 97,25

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA Y SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS

A03A0010		m³	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²			
			Hormigón en masa de fck= 10 N/mm², árido machaqueo 32 mm máx., confeccionado con hormigonera.			
M01A0030	2,000	h	Peón	13,64	27,28	
E01BA0040	0,225	t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	129,75	29,19	
E01CA0010	0,600	t	Arena seca	17,80	10,68	
E01CB0090	1,200	t	Arido machaqueo 16-32 mm	10,98	13,18	
E01E0010	0,200	m³	Agua	1,84	0,37	
QAD0010	0,500	h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	

COSTE UNITARIO TOTAL 82,94

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de OCHENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

A03A0030		m³	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm²			
			Hormigón en masa de fck= 15 N/mm², árido machaqueo 16 mm máx., confeccionado con hormigonera.			
M01A0030	2,000	h	Peón	13,64	27,28	
E01BA0040	0,270	t	Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel	129,75	35,03	
E01CA0010	0,620	t	Arena seca	17,80	11,04	
E01CB0070	1,250	t	Arido machaqueo 4-16 mm	11,23	14,04	
E01E0010	0,200	m³	Agua	1,84	0,37	
QAD0010	0,500	h	Hormigonera portátil 250 l	4,48	2,24	

COSTE UNITARIO TOTAL 90,00

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de NOVENTA EUROS

A04A0020		kg	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.			
			Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado, con parte proporcional de despuntes.			
M01A0010	0,020	h	Oficial primera	14,49	0,29	
M01A0030	0,020	h	Peón	13,64	0,27	
E01AA0020	1,050	kg	Acero corrugado B 500 S (precio medio)	0,74	0,78	
E09A0010	0,020	kg	Alambre de atar de 1,2 mm	0,98	0,02	

COSTE UNITARIO TOTAL 1,36

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

A05AA0020		m²	Encofrado y desencofrado de zapatas.			
			Encofrado y desencofrado de zapatas. (8 puestas).			
M01A0010	0,665	h	Oficial primera	14,49	9,64	
M01A0030	0,665	h	Peón	13,64	9,07	

CUADRO DE PRECIOS AUXILIARES

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	CANTIDAD	UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
E01IB0010	0,003	m ³	Madera pino gallego en tablas 25 mm	323,05	0,97	
E01IA0110	0,001	m ³	Madera pino gallego	324,50	0,32	
E01MA0020	0,020	kg	Clavos 2"	1,16	0,02	
COSTE UNITARIO TOTAL						20,02

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con DOS CÉNTIMOS

A06B0020	m³	Excavación manual en pozos.				
		Excavación manual en pozos en cualquier clase de terreno con acopio de escombros resultantes al borde.				
M01A0030	3,000	h	Peón	13,64	40,92	
QBB0010	2,000	h	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	11,60	23,20	
COSTE UNITARIO TOTAL						64,12

Asciende el precio unitario del concepto auxiliar a la mencionada cantidad de SESENTA Y CUATRO EUROS con DOCE CÉNTIMOS

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Vegetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
BREINCOT6	Pavimento BREINCO Losa programa PETRA 40x20x8 cm exterior	1.110,703 m ²	34,42	38.230,40
BREINCOT7	Pavimento BREINCO Losa programa PETRA 40x20x8 cm exterior. Pavimento BREINCO adoquín programa PETRA 30x10x8 cm ext. Pavimento BREINCO adoquín programa PETRA 30x10x8 cm exterior.	15,939 m ²	34,53	550,37
BREINCOT8	Pavimento táctil BREINCO TACTILE Crossing - Warning 8 cm e ext. Pavimento táctil BREINCO TACTILE Crossing - Warning 8 cm e ext.	156,794 m ²	35,22	5.522,28
Grupo BRE				44.303,05
E01AA0020	Acero corrugado B 500 S (precio medio)	1.265,460 kg	0,74	936,44
E01BA0040	Acero corrugado B 500 S, UNE 36068 (precio medio) Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, granel Cemento portland, CEM II/B-P 32,5 R, UNE-EN 197-1, tipo II/B, con puzolana natural (P), clase de resistencia 32,5 N/mm ² y alta resistencia inicial, a granel, con marcado CE.	19,468 t	129,75	2.525,95
E01CA0010	Arena seca	26,855 t	17,80	478,03
E01CA0020	Arena seca	119,756 m ³	26,70	3.197,49
E01CB0050	Arena seca			
E01CB0070	Arido machaqueo 8-16 mm	1,000 t	16,50	16,50
E01CB0090	Arido machaqueo 8-16 mm Arido machaqueo 4-16 mm Arido machaqueo 4-16 mm	36,426 t	11,23	409,07
E01E0010	Arido machaqueo 16-32 mm Arido machaqueo 16-32 mm	16,584 t	10,98	182,09
E01HCA0010	Agua	42,513 m ³	1,84	78,22
E01HCB0040	Agua Horm prep HM-20/B/20/I Hormigón preparado HM-20/B/20/I	189,074 m ³	62,03	11.728,27
E01IA0110	Horm prep HA-25/B/20/IIa Hormigón preparado HA-25/B/20/IIa	30,733 m ³	84,18	2.587,07
E01IB0010	Madera pino gallego	0,078 m ³	324,50	25,22
E01MA0020	Madera pino gallego en tablas 25 mm	0,233 m ³	323,05	75,33
E01NA0060	Madera pino gallego en tablas 25 mm Clavos 2" Clavos 2"	1,555 kg	1,16	1,80
E09A0010	Bote 1 kg lubricante para juntas, Adequa Bote 1 kg lubricante para juntas de Adequa, p/uso en el montaje de tubos y accesorios con unión por junta elástica.	1,000 ud	10,23	10,23
Grupo E01				22.251,71
E09A0010	Alambre de atar de 1,2 mm Alambre de atar de 1,2 mm	24,104 kg	0,98	23,62
Grupo E09				23,62
E13DA0040	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm Separador plástico arm. horizontal, D=12-20, recub. 40 mm	301,300 ud	0,09	27,12
Grupo E13				27,12
E22CAE0120	Tubo PVC rígido D 110 mm G.P. 7	450,000 m	7,11	3.199,50
E22CAF0010	Tubo PVC rígido D 110 mm, p/inst. eléctricas, G.P. 7			
E22DA0040	Alambre guía 2 mm galvanizado Alambre guía 2 mm galvanizado	450,000 m	0,23	103,50
E24BA0060	Tapa de Arqueta 40x40 cm Acero C-250 reforz, Arqueta de polipropileno 40x40x40 cm, incluso tapa PP reforzado y junta, DX59801 de Gewiss	21,000 ud	85,00	1.785,00
Grupo E22				5.088,00
E24BE0020	Tubería PE-100, A.D. PN 16 D=25mm Tuplen	44,000 m	1,05	46,20
E24BE0110	Tubería polietileno A.D. PE-100, 16 atm, DN(exterior) 25 mm, e=2,3 mm, UNE EN 12201-2, Tuplen			
E24BF0300	Codo de latón 90° p/PE D 25 mm, Itap	20,000 ud	6,09	121,80
E24GB0300	Codo de latón 90° para PE D 25 mm, Itap			
E24BF0300	Collarín de toma de latón 50x1", Itap	20,000 ud	32,00	640,00
E24BF0300	Collarín de toma de latón 50x1", UNE EN 1254, Itap			
E24BF0300	Tubo PVC-O CLASE 500 PN 12,5 DN 63, Tuyper	500,000 m	8,10	4.050,00
E24GB0300	Tubo PVC biorientado CLASE 500 PN 12,5 DN 110 c/certificado AENOR RAL 5015, Tuyper			
E24GB0300	Válvula paso de bola 1" latón, Cimberio	20,000 ud	7,21	144,20
E24GB0300	Válvula de paso de bola 1" de latón, Cimberio			

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
Grupo E24				5.002,20
E28BAA0100	Tapa redonda y marco cuadrado Ø 150 mm, fundición dúctil, y tornillo antivandálico, B-125, TC 250, EJ-NORINCO Tapa redonda y marco cuadrado de fundición dúctil y tornillo antivandálico, clase B-125, cumpliendo norma EN-124, con medidas exteriores de marco 250x250x19 mm y hueco libre de Ø 150 mm, certificado AENOR, peso del conjunto tapa y marco de 5 Kg, con marcado fundido en relieve antideslizante, s/ norma EN-124, ref TC 250, de EJ-NORINCO	20,000 ud	31,96	639,20
Grupo E28				639,20
E30AA0010	Tierra vegetal	9,180 m³	13,50	123,93
E30BB0010	Tierra vegetal Acalypha wilkesiana h=40/60 cm, contenedor 4 l Acalypha wilkesiana h=40/60 cm, contenedor 4 l	153,000 ud	3,30	504,90
Grupo E30				628,83
E33LA0010	Bordill acera de hormigón 100x30x17-15 cm Bordillo acera de hormigón 100x30x17-15 cm, con marcado CE	362,538 ud	8,90	3.226,59
Grupo E33				3.226,59
E38AA0310	Mascarilla FFP2 autofiltrante, 0899 110 522, Würth Mascarilla FFP2 autofiltrante, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE, ref. 0899 110 522, Würth	16,000 ud	6,76	108,16
E38AA0340	Tapones antirruidos, 0899 300 331, Würth Tapones antirruidos, CAT II, EN352-2:2003, valor medio de protección 36dB, con marcado CE, ref. 0899 300 331, Würth	20,000 ud	0,67	13,40
E38AA0370	Casco seguridad SH 4, 0899 200 11x, Würth Casco seguridad SH 4, CAT II EN 397:1995, con marcado CE, ref. 0899 200 11x, Würth	8,000 ud	9,78	78,24
E38AB0220	Guantes Tigerflex anticorte CUT5/300, 0899 451 3XX, Würth Guantes Tigerflex anticorte, CAT II s/EN420, 4543 s/EN388, con marcado CE, ref. 0899 451 3XX, Würth	16,000 ud	11,25	180,00
E38AC0110	Botas Hercules S3, M422 149 XXX, Würth Par de botas Hercules S3, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE, ref. M422 149 XXX, Würth	4,000 ud	35,90	143,60
E38AD0030	Cinturón antilumbago, c/hombros	4,000 ud	20,25	81,00
E38AD0040	Cinturón antilumbago, con hombreras Cinturón portaherramientas.	4,000 ud	25,21	100,84
E38AD0050	Cinturón portaherramientas. Cinturón encofrador c/bolsa cuero	1,000 ud	11,83	11,83
E38AD0060	Cinturón encofrador con bolsa de cuero Mono algodón azulina doble cremallera, puño elást.	4,000 ud	15,50	62,00
E38AD0070	Mono algodón azulina doble cremallera, puño elástico. CE. Traje antiagua chaqueta/pantalón PVC, amarillo/verde	4,000 ud	9,04	36,16
E38AD0080	Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC amarillo/verde CE. Delantal cuero serraje especial soldador	3,000 ud	11,47	34,41
E38BB0010	Delantal en cuero serraje especial soldador. CE. Valla metálica amarilla de 2,50x1 m	2,000 ud	44,70	89,40
E38CA0010	Valla metálica amarilla de 2,50x1 m Soporte metálico para señal.	5,000 ud	27,36	136,80
E38CA0020	Soporte metálico para señal (trípode portátil) Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	10,000 ud	2,40	24,00
E38CA0030	Señal de obligatoriedad, prohibición y peligro p/señaliz.provisional,PVC, D=30 Señal cartel obras, PVC, 45x30 cm	5,000 ud	4,31	21,55
E38CB0020	Señal de cartel de obras, PVC, 45x30 cm Cinta bicolor rojo-blanco, balizamiento	800,000 m	0,09	72,00
E38CB0050	Cinta bicolor rojo-blanco, de balizamiento, en rollos de 250 m. Lámpara intermitente p/señaliz. obras	4,000 ud	26,65	106,60
E38CB0060	Lámpara intermitente p/señalización de obras i/pilas y soporte metálico Cono de señalización reflectante 50 cm	12,000 ud	10,38	124,56
E38DA0030	Cono de señalización reflectante 50 cm Transp., descarga y post. recogida caseta obra	2,000 ud	180,00	360,00
E38E0010	Transporte, descarga y posterior recogida de caseta de obra. Botiquín metál. tipo maletín c/contenido	2,000 ud	49,88	99,76
E38E0020	Botiquín metálico tipo maletín preparado para colgar en pared, con contenido. Botiquín tipo bolso c/correa, c/contenido	1,000 ud	42,01	42,01
Grupo E38				1.926,32

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
E41CA0040	Tasa gestor aut. valorización residuos mezclados inertes, LER 17 Tasa de gestor autorizado valorización en residuos mezclados de hormigón, ladrillos, tejas y mat. cerámicos (inertes), sin residuos de yeso o escayola, sin asfalto y sin hormigón armado, sin sustancias peligrosas, LER 170107.	175,520 t	2,85	500,23
E41CA0050	Tasa gestor autorizado tierras y piedras sin contaminar, LER 170 Tasa de gestor autorizado en tierras y piedras sin materia orgánica o vegetal y sin sustancias peligrosas ni suelo contaminado, LER 170504.	22,500 t	2,85	64,13
E41CB0050	Tasa gestor aut. otros resid. constr. y demol. contaminados, LER Tasa de gestor autorizado de otros residuos de construcción y demolición (incluidos los residuos mezclados) que contienen sustancias peligrosas, LER 170903	1,250 t	455,83	569,79
Grupo E41				1.134,15
GREENTRG60	Barrera PP Greenmax Tree Guide TRG60 Barrera antiraices de polipropileno GREENMAX TREE GUIDE TRG60 (60x60 cm).	79,570 m	44,75	3.560,76
Grupo GRE				3.560,76
M01A0010	Oficial primera	1.126,929 h	14,49	16.329,19
M01A0020	Oficial primera Oficial segunda	24,000 h	14,14	339,36
M01A0030	Peón	3.734,618 h	13,64	50.940,18
M01B0010	Oficial cerrajero	157,980 h	14,49	2.289,13
M01B0020	Ayudante cerrajero	157,980 h	13,76	2.173,80
M01B0030	Oficial soldador	78,990 h	14,49	1.144,57
M01B0050	Oficial fontanero	51,500 h	14,49	746,24
M01B0060	Ayudante fontanero	100,000 h	13,76	1.376,00
Grupo M01				75.338,47
MATFB010	Cicatrizador fertiberia	23,870 kg	6,28	149,90
Grupo MAT				149,90
MQJD010	Motosierra a gasolina Motosierra de mano a gasolina.	23,870 h	3,00	71,61
Grupo MQJ				71,61
OFJD010	Jardinero	95,480 h	19,03	1.816,98
OFJD020	Ayudante jardinero	95,480 h	18,05	1.723,41
Grupo OFJ				3.540,39
PA	Partida alzada a justificar en servicios afectados y reposiciones de arquetas de Red de riego	1,000	1.832,09	1.832,09
Grupo PA				1.832,09
QAA0020	Retroexcavadora 72 kW	35,874 h	37,14	1.332,36
QAA0070	Retroexcavadora sobre ruedas, 72 kW, peso en orden de trabajo 8140 kg Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	1,710 h	42,40	72,50
QAA0080	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW, peso en orden de trabajo 10968 kg	6,111 h	71,69	438,10
QAA0160	Pala cargadora sobre cadenas, 186 kW, peso en orden de trabajo 20220 kg Compactador de suelo 65 kW	2,280 h	40,77	92,96
Grupo QAA				1.935,92
QAB0030	Camión basculante 15 t	62,047 h	37,25	2.311,24
Grupo QAB				2.311,24
QAD0010	Hormigonera portátil 250 l	35,406 h	4,48	158,62

CONCEPTOS (PRESUPUESTO)

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD.	PRECIO/UD.	IMPORTE
				158,62
		Grupo QAD.....		
QAF0010	Camión caja fija con cisterna/agua de 10 t Camión de caja fija con cisterna para agua con carga máxima autorizada de 10 t	0,570 h	50,02	28,51
				28,51
		Grupo QAF.....		
QBA0010	Vibrador eléctrico Vibrador eléctrico	98,287 h	6,46	634,93
				634,93
		Grupo QBA.....		
QBB0010	Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos. Compresor caudal 2,5 m³/m 2 martillos.	926,999 h	11,60	10.753,18
				10.753,18
		Grupo QBB.....		
VALLADO	Nuevo vallado acero Vallado continuo de acero con imprimación anticorrosiva y pintura de acabado, sobre correa de hormigón armado, de 1,1 m de altura, con pasamanos de acero galvanizado tubular.	315,960 m	102,74	32.461,73
				32.461,73
		Grupo VAL.....		
VLCN0010B	Alquiler caseta prefabricada oficina obra VULCANO SL	3,000 mes	180,00	540,00
				540,00
		Grupo VLC.....		
TOTAL.....				217.568,14

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	Demoliciones				
01.01	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas.	m²			
	Demolición de pavimento exterior de baldosas, losetas de hormigón o lajas con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la demolición de la base soporte existente.				
M01A0030	Peón	0,750 h	13,64	10,23	
QBB0010	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	0,750 h	11,60	8,70	
%CI	Costes indirectos	0,189 %	3,00	0,57	
	TOTAL PARTIDA				19,50
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS				
01.02	Demolición pavim. horm. masa 15 cm espesor compresor.	m²			
	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cms. de espesor en los accesos a las propiedades señaladas en los planos con martillo compresor, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.				
M01A0030	Peón	0,640 h	13,64	8,73	
QBB0010	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	0,400 h	11,60	4,64	
%CI	Costes indirectos	0,134 %	3,00	0,40	
	TOTAL PARTIDA				13,77
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRECE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
01.03	Demolición bordillos de hormig. medios manuales.	m			
	Demolición de bordillos de hormigón en los tramos indicados en los planos por medios manuales, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.				
M01A0030	Peón	2,000 h	13,64	27,28	
%CI	Costes indirectos	0,273 %	3,00	0,82	
	TOTAL PARTIDA				28,10
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS				
01.04	Demolición fábrica bloq. hasta 25 cm senos macizados.	m²			
	Demolición de fábrica de bloques hasta 25 cms. de espesor con senos macizados con hormigón en masa, ejecutada con martillo compresor de 2,5 m ³ /m. i/ acopio de escombros a pié de carga y p.p. de medios auxiliares.				
M01A0030	Peón	3,500 h	13,64	47,74	
QBB0010	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	0,900 h	11,60	10,44	
%CI	Costes indirectos	0,582 %	3,00	1,75	
	TOTAL PARTIDA				59,93
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS				
01.05	Excavación y poda de raíces en árboles	m²			
	Pequeña excavación para dejar al descubierto el mazo de raíces, análisis de las situaciones, corte de raíces y aplicación de producto pasta cicatrizante (Fertiberia o similar). Incluso retirada y acopio a pie de obra de material orgánico cortado.				
OFJD010	Jardinero	1,000 h	19,03	19,03	
OFJD020	Ayudante jardinero	1,000 h	18,05	18,05	
MQJD010	Motosierra a gasolina	0,250 h	3,00	0,75	
MATFB010	Cicatrizador fertiberia	0,250 kg	6,28	1,57	
%CI	Costes indirectos	0,394 %	3,00	1,18	
	TOTAL PARTIDA				40,58
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Vegetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	Estructuras				
02.01	Excav. manual en zanjas terreno compacto.	m³			
	Excavación manual en zanjas en terreno compacto, hasta una profundidad de 1,50 m, con extracción de tierras al borde. La medición se hará sobre perfil.				
M01A0030	Peón	0,900 h	13,64	12,28	
QBB0010	Compresor caudal 2,5 m ³ /m 2 martillos.	1,900 h	11,60	22,04	
%CI	Costes indirectos	0,343 %	3,00	1,03	
	TOTAL PARTIDA				35,35
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS				
02.02	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm	m²			
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.				
M01A0030	Peón	0,160 h	13,64	2,18	
A03A0030	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ²	0,100 m ³	90,00	9,00	
E01E0010	Agua	0,015 m ³	1,84	0,03	
%CI	Costes indirectos	0,112 %	3,00	0,34	
	TOTAL PARTIDA				11,55
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS				
02.03	Colocación barrera antiraices P.P. Greenmax Tree Guide	m			
	Suministro y colocación de barrera antiraices de polipropileno GreenMax Tree Guide TRG60 (60 cm altura) o similar, instalada y ensamblada durante el encofrado sobre cara exterior de correa-barrera de hormigón armado. Colocada y ensamblada según instrucciones del fabricante.				
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	14,49	7,25	
M01A0030	Peón	0,500 h	13,64	6,82	
GREENTRG60	Barrera PP Greenmax Tree Guide TRG60	1,000 m	44,75	44,75	
%CI	Costes indirectos	0,588 %	3,00	1,76	
	TOTAL PARTIDA				60,58
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
02.04	Horm.armado correa antiraices HA-25/B/20/IIa, B500S.	m³			
	Hormigón armado en correa-barrera antiraices, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.				
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	14,49	7,25	
M01A0030	Peón	0,500 h	13,64	6,82	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/IIa	1,020 m ³	84,18	85,86	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	40,000 kg	1,36	54,40	
A05AA0020	Encofrado y desencofrado de zapatas.	2,500 m ²	20,02	50,05	
QBA0010	Vibrador eléctrico	0,300 h	6,46	1,94	
E01E0010	Agua	0,045 m ³	1,84	0,08	
E13DA0040	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	10,000 ud	0,09	0,90	
%CI	Costes indirectos	2,073 %	3,00	6,22	
	TOTAL PARTIDA				213,52
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS				
02.05	Horm.armado correa nuevo vallado HA-25/B/20/IIa, B500S.	m³			
	Hormigón armado en correas nuevo vallado, HA-25/B/20/IIa, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, y biselado de las aristas vistas, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.				
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	14,49	7,25	
M01A0030	Peón	0,500 h	13,64	6,82	
E01HCB0040	Horm prep HA-25/B/20/IIa	1,020 m ³	84,18	85,86	
A04A0020	Acero corrugado B 500 S, elaborado y colocado.	40,000 kg	1,36	54,40	
A05AA0020	Encofrado y desencofrado de zapatas.	2,500 m ²	20,02	50,05	
QBA0010	Vibrador eléctrico	0,300 h	6,46	1,94	
E01E0010	Agua	0,045 m ³	1,84	0,08	
E13DA0040	Separ. plást. arm. horiz. D=12-20 r 40 mm	10,000 ud	0,09	0,90	
%CI	Costes indirectos	2,073 %	3,00	6,22	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

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

TOTAL PARTIDA				213,52	
----------------------------	--	--	--	---------------	--

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03	Pavimentos				
03.01	Solera hormigón masa HM-20/B/20/I, e=10 cm	m²			
	Ejecución de solera de hormigón en masa bajo futuro pavimento de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.				
M01A0010	Oficial primera	0,120 h	14,49	1,74	
M01A0030	Peón	0,120 h	13,64	1,64	
E01HCA0010	Horm prep HM-20/B/20/I	0,120 m ³	62,03	7,44	
QBA0010	Vibrador eléctrico	0,090 h	6,46	0,58	
E01E0010	Agua	0,015 m ³	1,84	0,03	
%CI	Costes indirectos	0,114 %	3,00	0,34	
TOTAL PARTIDA					11,77
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS					
03.02	Solera hormigón masa HM-20/B/20/I, e=20 cm	m²			
	Ejecución de solera de hormigón en masa en accesos a viales y propiedades de 20 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.				
M01A0010	Oficial primera	0,160 h	14,49	2,32	
M01A0030	Peón	0,160 h	13,64	2,18	
E01HCA0010	Horm prep HM-20/B/20/I	0,220 m ³	62,03	13,65	
QBA0010	Vibrador eléctrico	0,010 h	6,46	0,06	
E01E0010	Agua	0,020 m ³	1,84	0,04	
%CI	Costes indirectos	0,183 %	3,00	0,55	
TOTAL PARTIDA					18,80
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS					
03.03	Pavimento BREINCO Losa programa PETRA 40x20x8 cm exterior	m²			
	Suministro y colocación de pavimento de exterior tipo losa marca BREINCO modelo programa PETRA o similar en colores gris claro y gris oscuro según composición que figura en los planos, de dimensiones 40 cm de ancho x 20 cm de largo x 8 cm de espesor, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.				
M01A0010	Oficial primera	0,400 h	14,49	5,80	
M01A0030	Peón	0,400 h	13,64	5,46	
BREINCOT6	Pavimento BREINCO Losa programa PETRA 40x20x8 cm exterior	1,100 m ²	34,42	37,86	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento	0,020 m ³	97,25	1,95	
A01B0010	Pasta de cemento	0,001 m ³	145,90	0,15	
E01E0010	Agua	0,001 m ³	1,84	0,00	
%CI	Costes indirectos	0,512 %	3,00	1,54	
TOTAL PARTIDA					52,76
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
03.04	Pavimento táctil BREINCO TACTILE Crossing - Warning 8 cm e ext.	m²			
	Suministro y colocación de pavimento táctil de botones/bandas longitudinales BREINCO TACTILE Crossing - Warning o similar para exterior de 8 cm de espesor, colocado con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.				
M01A0010	Oficial primera	0,400 h	14,49	5,80	
M01A0030	Peón	0,400 h	13,64	5,46	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento	0,020 m ³	97,25	1,95	
A01B0010	Pasta de cemento	0,001 m ³	145,90	0,15	
E01E0010	Agua	0,001 m ³	1,84	0,00	
BREINCOT8	Pavimento táctil BREINCO TACTILE Crossing - Warning 8 cm e ext.	1,100 m ²	35,22	38,74	
%CI	Costes indirectos	0,521 %	3,00	1,56	
TOTAL PARTIDA					53,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Vegueta.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	Pavimento BREINCO Adoquín programa PETRA 30x10x8 cm exterior	m²			
	Suministro y colocación de pavimento de exterior tipo adoquín marca BREINCO programa PETRA o similar en color gris oscuro en banda indicadora a cada lado de los accesos y antes del pavimento táctil (según planos), de dimensiones 30 cm de ancho x 10 cm de largo x 8 cm de espesor, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.				
M01A0010	Oficial primera	0,400 h	14,49	5,80	
M01A0030	Peón	0,400 h	13,64	5,46	
BREINCOT7	Pavimento BREINCO adoquín programa PETRA 30x10x8 cm ext.	1,100 m ²	34,53	37,98	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento	0,020 m ³	97,25	1,95	
A01B0010	Pasta de cemento	0,001 m ³	145,90	0,15	
E01E0010	Agua	0,001 m ³	1,84	0,00	
%CI	Costes indirectos	0,513 %	3,00	1,54	
TOTAL PARTIDA					52,88

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

03.06	Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm	m			
	Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalde de hormigón y rejuntado.				
M01A0010	Oficial primera	0,850 h	14,49	12,32	
M01A0030	Peón	0,850 h	13,64	11,59	
E33LA0010	Bordill acera de hormigón 100x30x17-15 cm	1,100 ud	8,90	9,79	
A03A0030	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm ²	0,050 m ³	90,00	4,50	
A02A0030	Mortero 1:5 de cemento	0,010 m ³	103,74	1,04	
A01B0010	Pasta de cemento	0,001 m ³	145,90	0,15	
%CI	Costes indirectos	0,394 %	3,00	1,18	
TOTAL PARTIDA					40,57

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04	Otros elementos				
04.01	Vallado exterior acero tratado	m			
	Vallado continuo de acero con imprimación anticorrosiva y pintura de acabado, sobre correa de hormigón armado, de 1,1 m de altura, con pasamanos de acero galvanizado tubular, diseño y color según planos y fotografías del proyecto y a criterio del promotor y de la D.F. El precio no incluye la correa de base.				
M01B0010	Oficial cerrajero	0,500 h	14,49	7,25	
M01B0020	Ayudante cerrajero	0,500 h	13,76	6,88	
M01B0030	Oficial soldador	0,250 h	14,49	3,62	
VALLADO	Nuevo vallado acero	1,000 m	102,74	102,74	
%CI	Costes indirectos	1,205 %	3,00	3,62	

TOTAL PARTIDA **124,11**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05	Seguridad y Salud				
05.01	Protecciones individuales				
05.01.01	Casco seguridad SH 4, Würth	ud			
	Casco seguridad SH 4, Würth o equivalente, con marcado CE.				
E38AA0370	Casco seguridad SH 4, 0899 200 11x, Würth	1,000 ud	9,78	9,78	
	TOTAL PARTIDA				9,78
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
05.01.02	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth	ud			
	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.				
E38AA0310	Mascarilla FFP2 autofiltrante, 0899 110 522, Würth	1,000 ud	6,76	6,76	
	TOTAL PARTIDA				6,76
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS				
05.01.03	Guantes Tigerflex anticorte, Würth	ud			
	Guantes Tigerflex anticorte, Würth o equivalente, con marcado CE.				
E38AB0220	Guantes Tigerflex anticorte CUT5/300, 0899 451 3XX, Würth	1,000 ud	11,25	11,25	
	TOTAL PARTIDA				11,25
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS				
05.01.04	Botas Hercules S3, Würth	ud			
	Botas Hercules S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.				
E38AC0110	Botas Hercules S3, M422 149 XXX, Würth	1,000 ud	35,90	35,90	
	TOTAL PARTIDA				35,90
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS				
05.01.05	Cinturón portaherramientas	ud			
	Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.				
E38AD0040	Cinturón portaherramientas.	1,000 ud	25,21	25,21	
	TOTAL PARTIDA				25,21
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICINCO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS				
05.01.06	Delantal en cuero, serraje especial soldador	ud			
	Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.				
E38AD0080	Delantal cuero serraje especial soldador	1,000 ud	11,47	11,47	
	TOTAL PARTIDA				11,47
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
05.01.07	Tapones antirruidos , Würth	ud			
	Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.				
E38AA0340	Tapones antirruidos, 0899 300 331, Würth	1,000 ud	0,67	0,67	
	TOTAL PARTIDA				0,67
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS				
05.01.08	Cinturón encofrador con bolsa de cuero	ud			
	Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.				
E38AD0050	Cinturón encofrador c/bolsa cuero	1,000 ud	11,83	11,83	
	TOTAL PARTIDA				11,83
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS				
05.01.09	Cinturón antilumbago, con hombreras	ud			
	Cinturón antilumbago, con hombreras, homologado CE, s/normativa vigente.				
E38AD0030	Cinturón antilumbago, c/hombreras	1,000 ud	20,25	20,25	
	TOTAL PARTIDA				20,25
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS				
05.01.10	Mono algodón azulina, doble cremallera	ud			
	Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE, s/normativa vigente.				
E38AD0060	Mono algodón azulina doble cremallera, puño elást.	1,000 ud	15,50	15,50	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					15,50
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS					
05.01.11	Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC amarillo/verde	ud			
	Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC, amarillo/verde, CE, s/normativa vigente.				
E38AD0070	Traje antiagua chaqueta/pantalón PVC, amarillo/verde	1,000 ud	9,04	9,04	
TOTAL PARTIDA					9,04
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS					
05.02 Protecciones colectivas					
05.02.01	Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50x1,10 m	ud			
	Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.				
M01A0030	Peón	0,100 h	13,64	1,36	
E38BB0010	Valla metálica amarilla de 2,50x1 m	0,100 ud	44,70	4,47	
%CI	Costes indirectos	0,058 %	3,00	0,17	
TOTAL PARTIDA					6,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS					
05.03 Señalización de obra					
05.03.01	Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico	ud			
	Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.				
M01A0030	Peón	0,200 h	13,64	2,73	
E38CA0030	Señal cartel obras, PVC, 45x30 cm	1,000 ud	4,31	4,31	
%CI	Costes indirectos	0,070 %	3,00	0,21	
TOTAL PARTIDA					7,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
05.03.02	Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico	ud			
	Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.				
M01A0030	Peón	0,050 h	13,64	0,68	
E38CA0020	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	1,000 ud	2,40	2,40	
%CI	Costes indirectos	0,031 %	3,00	0,09	
TOTAL PARTIDA					3,17
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS					
05.03.03	Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico	ud			
	Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.				
M01A0030	Peón	0,200 h	13,64	2,73	
E38CA0020	Señal obligatoriedad, prohibición y peligro	1,000 ud	2,40	2,40	
E38CA0010	Soporte metálico para señal.	1,000 ud	27,36	27,36	
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	0,064 m ³	82,94	5,31	
A06B0020	Excavación manual en pozos.	0,064 m ³	64,12	4,10	
%CI	Costes indirectos	0,419 %	3,00	1,26	
TOTAL PARTIDA					43,16
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS					
05.03.04	Cinta de balizamiento bicolor	m			
	Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.				
M01A0030	Peón	0,050 h	13,64	0,68	
E38CB0020	Cinta bicolor rojo-blanco, balizamiento	1,000 m	0,09	0,09	
%CI	Costes indirectos	0,008 %	3,00	0,02	
TOTAL PARTIDA					0,79
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.03.05	Cono de señalización reflectante	ud			
	Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.				
M01A0030	Peón	0,050 h	13,64	0,68	
E38CB0060	Cono de señalización reflectante 50 cm	1,000 ud	10,38	10,38	
%CI	Costes indirectos	0,111 %	3,00	0,33	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Vegetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					11,39
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS					
05.03.06	Lámpara para señalización de obras con soporte metálico	ud			
	Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.				
M01A0030	Peón	0,050 h	13,64	0,68	
E38CB0050	Lámpara intermitente p/señaliz. obras	1,000 ud	26,65	26,65	
%CI	Costes indirectos	0,273 %	3,00	0,82	
TOTAL PARTIDA					28,15
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS					
05.04	Instalaciones provisionales				
05.04.01	Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional obra.	ud			
	Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.				
E38DA0030	Transp., descarga y post. recogida caseta obra	1,000 ud	180,00	180,00	
%CI	Costes indirectos	1,800 %	3,00	5,40	
TOTAL PARTIDA					185,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
05.04.02	VULCANO SL alquiler caseta prefabricada para oficina de obra.	mes			
	mes Alquiler caseta prefabricada VULCANO SL para oficina de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de paneles sandwich de 35 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, 1 ud de puerta de aluminio de apertura exterior con cerradura, incluso instalación eléctrica interior con dos tomas de corriente, dos pantallas con dos tubos fluorescentes y cuadro de corte.				
VLCN0010B	Alquiler caseta prefabricada oficina obra VULCANO SL	1,000 mes	180,00	180,00	
%CI	Costes indirectos	1,800 %	3,00	5,40	
TOTAL PARTIDA					185,40
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS					
05.04.03	VULCANO SL alquiler caseta prefabricada sanitaria.	mes			
	Mes Caseta prefabricada sanitaria VULCANO SL, incluyendo 2 inodoros, 1 ducha y 1 lavamanos, de 4,00 x 2,40 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura.				
VLCN0020B	Alquiler caseta sanitaria VULCANO SL	1,000 mes	275,00	275,00	
%CI	Costes indirectos	2,750 %	3,00	8,25	
TOTAL PARTIDA					283,25
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS					
05.05	Instalaciones y servicios de primeros auxilios				
05.05.01	Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario	ud			
	Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.				
E38E0010	Botiquín metál. tipo maletín c/contenido	1,000 ud	49,88	49,88	
%CI	Costes indirectos	0,499 %	3,00	1,50	
TOTAL PARTIDA					51,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
05.05.02	Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario	ud			
	Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario completo según ordenanzas.				
E38E0020	Botiquín tipo bolso c/correa, c/contenido	1,000 ud	42,01	42,01	
%CI	Costes indirectos	0,420 %	3,00	1,26	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
TOTAL PARTIDA					43,27
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS					
05.06 Mano de obra y formación en Seg. e Higiene					
05.06.01	Hora de cuadrilla p/conservación y mantenimiento protecciones	h			
Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.					
M01A0020	Oficial segunda	1,000 h	14,14	14,14	
M01A0030	Peón	1,000 h	13,64	13,64	
%CI	Costes indirectos	0,278 %	3,00	0,83	
%MA	Medios auxiliares	0,286 %	2,00	0,57	
TOTAL PARTIDA					29,18
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS					
05.06.02	Hora de peón, p/conservación y limpieza de inst. personal	h			
Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.					
M01A0030	Peón	1,000 h	13,64	13,64	
%CI	Costes indirectos	0,136 %	3,00	0,41	
%MA	Medios auxiliares	0,141 %	2,00	0,28	
TOTAL PARTIDA					14,33
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06	Gestión de residuos				
06.01	Transporte residuos a instalac. autorizada 20 km.	m³			
	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t, con un recorrido hasta 20 km.				
QAB0030	Camión basculante 15 t	0,330 h	37,25	12,29	
%CI	Costes indirectos	0,123 %	3,00	0,37	
TOTAL PARTIDA					12,66
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS					
06.02	Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización	t			
	Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.				
E41CA0050	Tasa gestor autorizado tierras y piedras sin contaminar, LER 170	1,000 t	2,85	2,85	
TOTAL PARTIDA					2,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.03	Coste entrega residuos mezclados inertes a instalación de valori	t			
	Coste de entrega de residuos mezclados de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos limpios, sin residuos de yeso o escayola, sin asfalto y sin hormigón armado, (tasa vertido), con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.				
E41CA0040	Tasa gestor aut. valorización residuos mezclados inertes, LER 17	1,000 t	2,85	2,85	
TOTAL PARTIDA					2,85
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS					
06.04	Coste entrega otros resid. constr. y demol. contaminados a gesto	t			
	Entrega de otros residuos de construcción y demolición (incluidos los residuos mezclados) que contienen sustancias peligrosas, (tasa vertido), con código 170903 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.				
E41CB0050	Tasa gestor aut. otros resid. constr. y demol. contaminados, LER	1,000 t	455,83	455,83	
TOTAL PARTIDA					455,83
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07	Varios				
07.01	Limpieza posterior a la finalización de obra.				
	Hora de peón para la limpieza posterior a la finalización de la obra.				
M01A0030	Peón	1,000 h	13,64	13,64	
%CI	Costes indirectos	0,136 %	3,00	0,41	
TOTAL PARTIDA					14,05
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS					
07.02	Partida alzada a justificar en servicios afectados y reposiciones de arquetas de Red de riego PA				
	Partida alzada a justificar en servicios afectados y reposiciones de arquetas de Red de riego				
PA	Partida alzada a justificar en servicios afectados y reposiciones de arquetas de Red de riego	1,000	1.832,09	1.832,09	
TOTAL PARTIDA					1.832,09
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08	Red de Abastecimiento de Agua				
08.01	Tub. abast. PVC-O, CLASE 500 PN 12,5 DN63 Tuyper	m			
	Tubería de abastecimiento de PVC biorientado molecularmente en los dos sentidos, CLASE 500, PN 12,5 de 63 mm de diámetro nominal, color blanco con banda azul, Tuyper o equivalente, unión por junta elástica de EPDM, con aro de fijación solidario a la misma de PP, para una presión de trabajo máxima de 12,5 atm, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, con certificado de producto AENOR. Instalada.				
E24BF0300	Tubo PVC-O CLASE 500 PN 12,5 DN 63, Tuyper	1,000 m	8,10	8,10	
E01NA0060	Bote 1 kg lubricante para juntas, Adequa	0,002 ud	10,23	0,02	
E01CA0020	Arena seca	0,180 m³	26,70	4,81	
M01B0050	Oficial fontanero	0,055 h	14,49	0,80	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,160 h	13,76	2,20	
%CI	Costes indirectos	0,159 %	3,00	0,48	
%MA	Medios auxiliares	0,164 %	2,00	0,33	
TOTAL PARTIDA					16,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.02	Arqueta acometida abast. y válv. paso 1", c/tapa y cerco fund. dúctil EJ-Norinco 195x195 mm	ud			
	Arqueta de acometida y válvula de paso "macho" esférica de 1", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil EJ-Norinco o equivalente, de 250X250 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.				
E28BAA0100	Tapa redonda y marco cuadrado Ø 150 mm, fundición dúctil, y tornillo antivandálico, B-125, TC 250, EJ-NORINCO	1,000 ud	31,96	31,96	
E24GB0300	Válvula paso de bola 1" latón, Cimberio	1,000 ud	7,21	7,21	
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	14,49	7,25	
M01B0050	Oficial fontanero	0,200 h	14,49	2,90	
%CI	Costes indirectos	0,493 %	3,00	1,48	
%MA	Medios auxiliares	0,508 %	2,00	1,02	
A03A0040	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm² y encofrado.	0,020 m³	174,74	3,49	
TOTAL PARTIDA					55,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
08.03	Acometida a red terciaria abast. con tub. PE AD, DN-25 mm, 16 atm.	ud			
	Acometida a la red terciaria municipal de agua potable (sin incluir arqueta y válvula) con tubería de polietileno de alta densidad de 25 mm (1") de diámetro y 16 atm. de presión, con collarín de toma y piezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-4.				
M01B0060	Ayudante fontanero	1,000 h	13,76	13,76	
M01B0050	Oficial fontanero	1,000 h	14,49	14,49	
E24BAB0060	Tubería PE-100, A.D. PN 16 D=25mm Tuplen	2,200 m	1,05	2,31	
E24BE0110	Collarín de toma de latón 50x1", Itap	1,000 ud	32,00	32,00	
E24BE0020	Codo de latón 90° p/PE D 25 mm, Itap	1,000 ud	6,09	6,09	
%CI	Costes indirectos	0,687 %	3,00	2,06	
%MA	Medios auxiliares	0,707 %	2,00	1,41	
A06B0010	Excavación en zanjas y pozos.	0,030 m³	12,88	0,39	
A03A0040	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm² y encofrado.	0,020 m³	174,74	3,49	
TOTAL PARTIDA					76,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS					
08.04	Excavación en zanjas y pozos.	m³			
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.				
M01A0030	Peón	0,100 h	13,64	1,36	
QAA0020	Retroexcavadora 72 kW	0,300 h	37,14	11,14	
%CI	Costes indirectos	0,125 %	3,00	0,38	
TOTAL PARTIDA					12,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05	Relleno medios mecánicos productos de excavación	m ³			
	Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.				
M01A0030	Peón	0,010 h	13,64	0,14	
QAA0070	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	0,030 h	42,40	1,27	
QAA0160	Compactador de suelo 65 kW	0,040 h	40,77	1,63	
QAF0010	Camión caja fija con cisterna/agua de 10 t	0,010 h	50,02	0,50	
%CI	Costes indirectos	0,035 %	3,00	0,11	
%MA	Medios auxiliares	0,037 %	2,00	0,07	

TOTAL PARTIDA **3,72**

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

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09	Red de Alumbrado Público				
09.01	Canalización enterrada B.T. PVC rígido, 1 D 110 mm	m			
	Canalización enterrada de 1 tubo de PVC rígido D 110 mm, para distribución de líneas eléctricas de B.T., incluso alambre guía colocado y protección con hormigón, s/RBT-02.				
M01A0010	Oficial primera	0,100 h	14,49	1,45	
M01A0030	Peón	0,200 h	13,64	2,73	
E22CAE0120	Tubo PVC rígido D 110 mm G.P. 7	1,000 m	7,11	7,11	
E22CAF0010	Alambre guía 2 mm galvanizado	1,000 m	0,23	0,23	
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm ²	0,030 m ³	82,94	2,49	
%CI	Costes indirectos	0,140 %	3,00	0,42	
%MA	Medios auxiliares	0,144 %	2,00	0,29	
TOTAL PARTIDA					14,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					
09.02	Reposición de Arqueta de registro de Alumbrado público i/tapa fundición C-250	ud			
	Reposición de Arqueta de registro de Alumbrado con reposición de bloque de 9 cm (si fuera necesario) y refilado de mortero interior, con marco en la parte superior y tapa de fundición C-250 de 40x40 cm, i/p.p. de material auxiliar, excavación, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.				
E22DA0040	Tapa de Arqueta 40x40 cm Acero C-250 reforz.	1,000 ud	85,00	85,00	
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	14,49	7,25	
M01A0030	Peón	0,500 h	13,64	6,82	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento	0,020 m ³	97,25	1,95	
A06B0010	Excavación en zanjas y pozos.	0,100 m ³	12,88	1,29	
%CI	Costes indirectos	1,023 %	3,00	3,07	
TOTAL PARTIDA					105,38
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS					
09.03	Excavación en zanjas y pozos.	m³			
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.				
M01A0030	Peón	0,100 h	13,64	1,36	
QAA0020	Retroexcavadora 72 kW	0,300 h	37,14	11,14	
%CI	Costes indirectos	0,125 %	3,00	0,38	
TOTAL PARTIDA					12,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					
09.04	Relleno medios mecánicos productos de excavación	m³			
	Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.				
M01A0030	Peón	0,010 h	13,64	0,14	
QAA0070	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	0,030 h	42,40	1,27	
QAA0160	Compactador de suelo 65 kW	0,040 h	40,77	1,63	
QAF0010	Camión caja fija con cisterna/agua de 10 t	0,010 h	50,02	0,50	
%CI	Costes indirectos	0,035 %	3,00	0,11	
%MA	Medios auxiliares	0,037 %	2,00	0,07	
TOTAL PARTIDA					3,72
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS					

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10	Jardinería				
10.01	Desbroce y limpieza medios mecánicos.	m²			
	Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.				
M01A0030	Peón	0,030 h	13,64	0,41	
QAA0080	Pala cargadora sobre cadenas, 186 kW	0,030 h	71,69	2,15	
%CI	Costes indirectos	0,026 %	3,00	0,08	
TOTAL PARTIDA					2,64
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
10.02	Plantación de Acalypha wilkesiana h=40/60 cm conten 4 l	ud			
	Acalypha wilkesiana de h=40/60 cm, en contenedor de 4 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, aporte de tierra vegetal y plantación.				
M01A0010	Oficial primera	0,100 h	14,49	1,45	
M01A0030	Peón	0,200 h	13,64	2,73	
E30BB0010	Acalypha wilkesiana h=40/60 cm, contenedor 4 l	1,000 ud	3,30	3,30	
E30AA0010	Tierra vegetal	0,060 m ³	13,50	0,81	
%CI	Costes indirectos	0,083 %	3,00	0,25	
TOTAL PARTIDA					8,54
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					



Anejo 2: Programa de trabajos

PROYECTO MODIFICADO 1: MEJORA DEL ESPACIO LIBRE AL INICIO DE LA VEGUETILLA

			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	TOTAL
C1	Demoliciones	44060,22	14686,74	14686,74	14686,74			44.060,22 €
C2	Estructuras	13897,57			6948,79	6948,79		13.897,57 €
C3	Pavimentos	92657,98			30885,99	30885,99	30885,99	92.657,98 €
C4	Otros elementos	39213,8			13071,27	13071,27	13071,27	39.213,80 €
C5	Seguridad y Salud	5085,84	1017,17	1017,17	1017,17	1017,17	1017,17	5.085,84 €
C6	Gestión de residuos	3514,48	702,90	702,90	702,90	702,90		3.514,48 €
C7	Varios	3405,69					3405,69	3.405,69 €
C8	Red de Abastecimiento de Agua	11917,69		3972,56	3972,56	3972,56		11.917,69 €
C9	Red de Alumbrado Público	9632,94		3210,98	3210,98	3210,98		9.632,94 €
C10	Jardinería	1844,39		922,20			922,20	1.844,39 €
	TOTAL PEM	225.230,60	16406,80	24512,54	74496,39	59809,65	50005,21	225.230,60 €



Anejo 3: Comparativo proyecto modificado – proyecto original

Comparativo Modificado - Proyecto "Mejora del espacio libre ala entrada de La Veguetilla"

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	MODIFICADO			PROYECTO			COMPARATIVO
				CanPres	Pres	ImpPres	CanPres	Pres	ImpPres	DIFERENCIA
C1	Capítulo		Demoliciones							
C1.1	Partida	m ²	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas.	918,85	19,50	17.917,58	918,85	19,50	17.917,58	0,00
C1.2	Partida	m ²	Demolición pavim. horm. masa 15 cm espesor compresor.	215,63	13,77	2.969,23	215,63	13,77	2.969,23	0,00
C1.3	Partida	m	Demolición bordillos de hormig. medios manuales.	479,51	28,10	13.474,23	454,51	28,10	12.771,73	702,50
C1.4	Partida	m ²	Demolición fábrica bloq. hasta 25 cm senos macizados.	97,19	59,93	5.824,60	97,19	59,93	5.824,60	0,00
C1.5	Partida	m ²	Excavación y poda de raíces en árboles	95,48	40,58	3.874,58	95,48	40,58	3.874,58	0,00
				1	44.060,22	44.060,22	1	43.357,72	43.357,72	702,50
C2	Capítulo		Estructuras							
C2.1	Partida	m ³	Excav. manual en zanjas terreno compacto.	33,42	35,35	1.181,40	33,42	35,35	1.181,40	0,00
C2.2	Partida	m ²	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm ² , e=10 cm	126,62	11,55	1.462,46	126,62	11,55	1.462,46	0,00
C2.3	Partida	m	Colocación barrera antiraíces P.P. Greenmax Tree Guide	79,57	60,58	4.820,35	79,57	60,58	4.820,35	0,00
C2.4	Partida	m ³	Horm.armado correa antiraíces HA-25/B/20/Ila, B500S.	14,32	213,52	3.057,61	14,32	213,52	3.057,61	0,00
C2.5	Partida	m ³	Horm.armado correa nuevo vallado HA-25/B/20/Ila, B500S.	15,81	213,52	3.375,75	15,81	213,52	3.375,75	0,00
				1	13.897,57	13.897,57	1	13.897,57	13.897,57	0,00
C3	Capítulo		Pavimentos							
C3.1	Partida	m ²	Solera hormigón masa HM-20/B/20/I, e=10 cm	951,13	11,77	11.194,80	951,13	11,77	11.194,80	0,00
C3.2	Partida	m ²	Solera hormigón masa HM-20/B/20/I, e=20 cm	340,63	18,80	6.403,84	215,63	18,80	4.053,84	2.350,00
C3.3	Partida	m ²	Pavimento BREINCO Losa programa PETRA 40x20x8 cm exterior	1.009,73	52,76	53.273,35	1.009,73	52,76	53.273,35	0,00
C3.4	Partida	m ²	Pavimento táctil BREINCO TACTILE Crossing - Warning 8 cm e ext.	142,54	53,66	7.648,70	142,54	53,66	7.648,70	0,00
C3.5	Partida	m ²	Pavimento BREINCO Adoquín programa PETRA 30x10x8 cm exterior	14,49	52,88	766,23	14,49	52,88	766,23	0,00
C3.6	Partida	m	Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm	329,58	40,57	13.371,06	304,58	40,57	12.356,81	1.014,25
				1	92.657,98	92.657,98	1	89.293,73	89.293,73	3.364,25
C4	Capítulo		Otros elementos							
C4.1	Partida	m	Vallado exterior acero tratado	315,96	124,11	39.213,80	315,96	124,11	39.213,80	0,00
				1	39.213,80	39.213,80	1	39.213,80	39.213,80	0,00
C5	Capítulo		Seguridad y Salud							
				1	5.085,84	5.085,84	1	5.085,84	5.085,84	0,00
C6	Capítulo		Gestión de residuos							
C6.1	Partida	m ³	Transporte residuos a instalac. autorizada 20 km.	188,02	12,66	2.380,33	188,02	12,66	2.380,33	0,00
C6.2	Partida	t	Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización	22,50	2,85	64,13	22,50	2,85	64,13	0,00
C6.3	Partida	t	Coste entrega residuos mezclados inertes a instalación de valori	175,52	2,85	500,23	175,52	2,85	500,23	0,00
C6.4	Partida	t	Coste entrega otros resid. constr. y demol. contaminados a gesto	1,25	455,83	569,79	1,25	455,83	569,79	0,00
				1	3.514,48	3.514,48	1	3.514,48	3.514,48	0,00
C7	Capítulo		Varios							
C7.1	Partida	h	Limpieza posterior a la finalización de obra.	112,00	14,05	1.573,60	112,00	14,05	1.573,60	0,00
C7.2	Partida	PA	Partida alzada a justificar en servicios afectados y reposiciones de arquetas de Red de riego	1,00	1.832,09	1.832,09	0,00	0,00	0,00	1.832,09
				1	3.405,69	3.405,69	1	1.573,60	1.573,60	1.832,09
C8	Capítulo		Red de Abastecimeinto de Agua							
C8.1	Partida	m	Tub. abast. PVC-O, CLASE 500 PN 12,5 DN63 Tuyper	500,00	16,74	8.370,00	0,00	0,00	0,00	8.370,00
C8.2	Partida	ud	Arqueta acometida abast. y válv. paso 1", c/tapa y cerco fund. dúctil EJ-Norinco 195x195 mm	20,00	55,31	1.106,20	0,00	0,00	0,00	1.106,20
C8.3	Partida	ud	Acometida a red terciaria abast. con tub. PE AD, DN-25 mm, 16 atm.	20,00	76,00	1.520,00	0,00	0,00	0,00	1.520,00
C8.4	Partida	m ³	Excavación en zanjas y pozos.	62,88	12,88	809,89	0,00	0,00	0,00	809,89
C8.5	Partida	m ³	Relleno medios mecánicos productos de excavación	30,00	3,72	111,60	0,00	0,00	0,00	111,60
				1	11.917,69	11.917,69	1	0,00	0,00	11.917,69
C9	Capítulo		Red de Alumbrado Público							
C9.1	Partida	m	Canalización enterrada B.T. PVC rígido, 1 D 110 mm	450,00	14,72	6.624,00	0,00	0,00	0,00	6.624,00
C9.2	Partida	ud	Reposición de Arqueta de registro de Alumbrado público i/tapa fundición C-250	21,00	105,38	2.212,98	0,00	0,00	0,00	2.212,98
C9.3	Partida	m ³	Excavación en zanjas y pozos.	54,00	12,88	695,52	0,00	0,00	0,00	695,52
C9.4	Partida	m ³	Relleno medios mecánicos productos de excavación	27,00	3,72	100,44	0,00	0,00	0,00	100,44
				1	9.632,94	9.632,94	1	0,00	0,00	9.632,94
C10	Capítulo		Jardinería							
C10.2	Partida	m ²	Desbroce y limpieza medios mecánicos.	203,70	2,64	537,77	203,70	0,00	0,00	537,77
C10.2	Partida	ud	Plantación de Acalypha wilkesiana h=40/60 cm conten 4 l	153,00	8,54	1.306,62	0,00	0,00	0,00	1.306,62
				1	1.844,39	1.844,39	1	0,00	0,00	1.844,39
				1	225.230,60	225.230,60	1	195.936,74	195.936,74	29.293,86



Anejo 4: Acta de precios nuevos

ASUNTO: ACTA DE PRECIOS NUEVOS DEL PROYECTO MODIFICADO 1: "MEJORA DEL ESPACIO LIBRE AL INICIO DE LA VEGUETILLA".

En cumplimiento de los artículos 190 y s.s. y 204 y s.s. de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, se realiza el presente Acta de precios nuevos justificando así la conformidad de la empresa Adjudicataria de las obras a los precios surgidos durante la redacción del modificado.

Los precios descompuestos de los mismos son los que se relacionan a continuación.

Firman el presente acta D. Pablo Díaz San Segundo, Técnico Insular Director Facultativo de las Obras y D. Mohamed Nagani Sark, como Jefe de Obra, en representación de la empresa adjudicataria de las mismas, TECNOSYSTEM, S.A.

La Empresa Constructora

El Técnico Director,

Fdo.: Mohamed Nagani Sark
TECNOSYSTEM, S.A.

Fdo.: Pablo Díaz San Segundo
Ingeniero Industrial



Código Seguro De Verificación	RKmTRSPkrRQLphMchuA5hg==	Fecha	11/10/2023
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Mohamed Nagati Sakr Pablo Diaz San Segundo		
Url De Verificación	https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/RKmTRSPkrRQLphMchuA5hg=	Página	1/5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Vegetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08	Red de Abastecimiento de Agua				
08.01	Tub. abast. PVC-O, CLASE 500 PN 12,5 DN63 Tuyper	m			
	Tubería de abastecimiento de PVC biorientado molecularmente en los dos sentidos, CLASE 500, PN 12,5 de 63 mm de diámetro nominal, color blanco con banda azul, Tuyper o equivalente, unión por junta elástica de EPDM, con aro de fijación solidario a la misma de PP, para una presión de trabajo máxima de 12,5 atm, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, con certificado de producto AENOR. Instalada.				
E24BF0300	Tubo PVC-O CLASE 500 PN 12,5 DN 63, Tuyper	1,000 m	8,10	8,10	
E01NA0060	Bote 1 kg lubricante para juntas, Adequa	0,002 ud	10,23	0,02	
E01CA0020	Arena seca	0,180 m³	26,70	4,81	
M01B0050	Oficial fontanero	0,055 h	14,49	0,80	
M01B0060	Ayudante fontanero	0,160 h	13,76	2,20	
%CI	Costes indirectos	0,159 %	3,00	0,48	
%MA	Medios auxiliares	0,164 %	2,00	0,33	
TOTAL PARTIDA					16,74
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS					
08.02	Arqueta acometida abast. y válv. paso 1", c/tapa y cerco fund. dúctil EJ-Norinco 195x195 mm	ud			
	Arqueta de acometida y válvula de paso "macho" esférica de 1", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil EJ-Norinco o equivalente, de 250X250 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.				
E28BAA0100	Tapa redonda y marco cuadrado Ø 150 mm, fundición dúctil, y tornillo antivandálico, B-125, TC 250, EJ-NORINCO	1,000 ud	31,96	31,96	
E24GB0300	Válvula paso de bola 1" latón, Cimberio	1,000 ud	7,21	7,21	
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	14,49	7,25	
M01B0050	Oficial fontanero	0,200 h	14,49	2,90	
%CI	Costes indirectos	0,493 %	3,00	1,48	
%MA	Medios auxiliares	0,508 %	2,00	1,02	
A03A0040	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm² y encofrado.	0,020 m³	174,74	3,49	
TOTAL PARTIDA					55,31
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS					
08.03	Acometida a red terciaria abast. con tub. PE AD, DN-25 mm, 16 atm.	ud			
	Acometida a la red terciaria municipal de agua potable (sin incluir arqueta y válvula) con tubería de polietileno de alta densidad de 25 mm (1") de diámetro y 16 atm. de presión, con collarín de toma y piezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-4.				
M01B0060	Ayudante fontanero	1,000 h	13,76	13,76	
M01B0050	Oficial fontanero	1,000 h	14,49	14,49	
E24BAB0060	Tubería PE-100, A.D. PN 16 D=25mm Tuplen	2,200 m	1,05	2,31	
E24BE0110	Collarín de toma de latón 50x1", Itap	1,000 ud	32,00	32,00	
E24BE0020	Codo de latón 90º p/PE D 25 mm, Itap	1,000 ud	6,09	6,09	
%CI	Costes indirectos	0,687 %	3,00	2,06	
%MA	Medios auxiliares	0,707 %	2,00	1,41	
A06B0010	Excavación en zanjas y pozos.	0,030 m³	12,88	0,39	
A03A0040	Hormigón en masa de fck= 15 N/mm² y encofrado.	0,020 m³	174,74	3,49	
TOTAL PARTIDA					76,00
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS					
08.04	Excavación en zanjas y pozos.	m³			
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.				
M01A0030	Peón	0,100 h	13,64	1,36	
QAA0020	Retroexcavadora 72 kW	0,300 h	37,14	11,14	
%CI	Costes indirectos	0,125 %	3,00	0,38	
TOTAL PARTIDA					12,88
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS					

9 octubre 2023

1

Código Seguro De Verificación	RKmTRSPkrRQLphMchuA5hg==	Fecha	11/10/2023
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Mohamed Nagati Sakr Pablo Diaz San Segundo		
Url De Verificación	https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/RKmTRSPkrRQLphMchuA5hg=	Página	2/5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08.05	Relleno medios mecánicos productos de excavación	m ³			
	Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.				
M01A0030	Peón	0,010 h	13,64	0,14	
QAA0070	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	0,030 h	42,40	1,27	
QAA0160	Compactador de suelo 65 kW	0,040 h	40,77	1,63	
QAF0010	Camión caja fija con cisterna/agua de 10 t	0,010 h	50,02	0,50	
%CI	Costes indirectos	0,035 %	3,00	0,11	
%MA	Medios auxiliares	0,037 %	2,00	0,07	

TOTAL PARTIDA **3,72**

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

9 octubre 2023

2

Código Seguro De Verificación	RKmTRSPkrRQLphMchuA5hg==	Fecha	11/10/2023
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Mohamed Nagati Sakr Pablo Diaz San Segundo		
Url De Verificación	https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/RKmTRSPkrRQLphMchuA5hg=	Página	3/5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09	Red de Alumbrado Público				
09.01	Canalización enterrada B.T. PVC rígido, 1 D 110 mm	m			
	Canalización enterrada de 1 tubo de PVC rígido D 110 mm, para distribución de líneas eléctricas de B.T., incluso alambre guía colocado y protección con hormigón, s/RBT-02.				
M01A0010	Oficial primera	0,100 h	14,49	1,45	
M01A0030	Peón	0,200 h	13,64	2,73	
E22CAE0120	Tubo PVC rígido D 110 mm G.P. 7	1,000 m	7,11	7,11	
E22CAF0010	Alambre guía 2 mm galvanizado	1,000 m	0,23	0,23	
A03A0010	Hormigón en masa de fck= 10 N/mm²	0,030 m³	82,94	2,49	
%CI	Costes indirectos	0,140 %	3,00	0,42	
%MA	Medios auxiliares	0,144 %	2,00	0,29	
	TOTAL PARTIDA				14,72
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS				
09.02	Reposición de Arqueta de registro de Alumbrado público i/tapa fundición C-250	ud			
	Reposición de Arqueta de registro de Alumbrado con reposición de bloque de 9 cm (si fuera necesario) y refilado de mortero interior, con marco en la parte superior y tapa de fundición C-250 de 40x40 cm, i/p.p. de material auxiliar, excavación, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.				
E22DA0040	Tapa de Arqueta 40x40 cm Acero C-250 reforz.	1,000 ud	85,00	85,00	
M01A0010	Oficial primera	0,500 h	14,49	7,25	
M01A0030	Peón	0,500 h	13,64	6,82	
A02A0040	Mortero 1:6 de cemento	0,020 m³	97,25	1,95	
A06B0010	Excavación en zanjas y pozos.	0,100 m³	12,88	1,29	
%CI	Costes indirectos	1,023 %	3,00	3,07	
	TOTAL PARTIDA				105,38
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS				
09.03	Excavación en zanjas y pozos.	m³			
	Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.				
M01A0030	Peón	0,100 h	13,64	1,36	
QAA0020	Retroexcavadora 72 kW	0,300 h	37,14	11,14	
%CI	Costes indirectos	0,125 %	3,00	0,38	
	TOTAL PARTIDA				12,88
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS				
09.04	Relleno medios mecánicos productos de excavación	m³			
	Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.				
M01A0030	Peón	0,010 h	13,64	0,14	
QAA0070	Pala cargadora sobre neumáticos, 96 kW	0,030 h	42,40	1,27	
QAA0160	Compactador de suelo 65 kW	0,040 h	40,77	1,63	
QAF0010	Camión caja fija con cisterna/agua de 10 t	0,010 h	50,02	0,50	
%CI	Costes indirectos	0,035 %	3,00	0,11	
%MA	Medios auxiliares	0,037 %	2,00	0,07	
	TOTAL PARTIDA				3,72
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS				

Código Seguro De Verificación	RKmTRSPkrRQLphMchuA5hg==	Fecha	11/10/2023
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Mohamed Nagati Sakr Pablo Diaz San Segundo		
Url De Verificación	https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/RKmTRSPkrRQLphMchuA5hg=	Página	4/5



CUADRO DE DESCOMPUESTOS

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
10	Jardinería				
10.01	Desbroce y limpieza medios mecánicos.	m²			
	Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.				
M01A0030	Peón	0,030 h	13,64	0,41	
QAA0080	Pala cargadora sobre cadenas, 186 kW	0,030 h	71,69	2,15	
%CI	Costes indirectos	0,026 %	3,00	0,08	
	TOTAL PARTIDA.....				2,64
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				
10.02	Plantación de Acalypha wilkesiana h=40/60 cm conten 4 l	ud			
	Acalypha wilkesiana de h=40/60 cm, en contenedor de 4 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, aporte de tierra vegetal y plantación.				
M01A0010	Oficial primera	0,100 h	14,49	1,45	
M01A0030	Peón	0,200 h	13,64	2,73	
E30BB0010	Acalypha wilkesiana h=40/60 cm, contenedor 4 l	1,000 ud	3,30	3,30	
E30AA0010	Tierra vegetal	0,060 m ³	13,50	0,81	
%CI	Costes indirectos	0,083 %	3,00	0,25	
	TOTAL PARTIDA.....				8,54
	Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS				

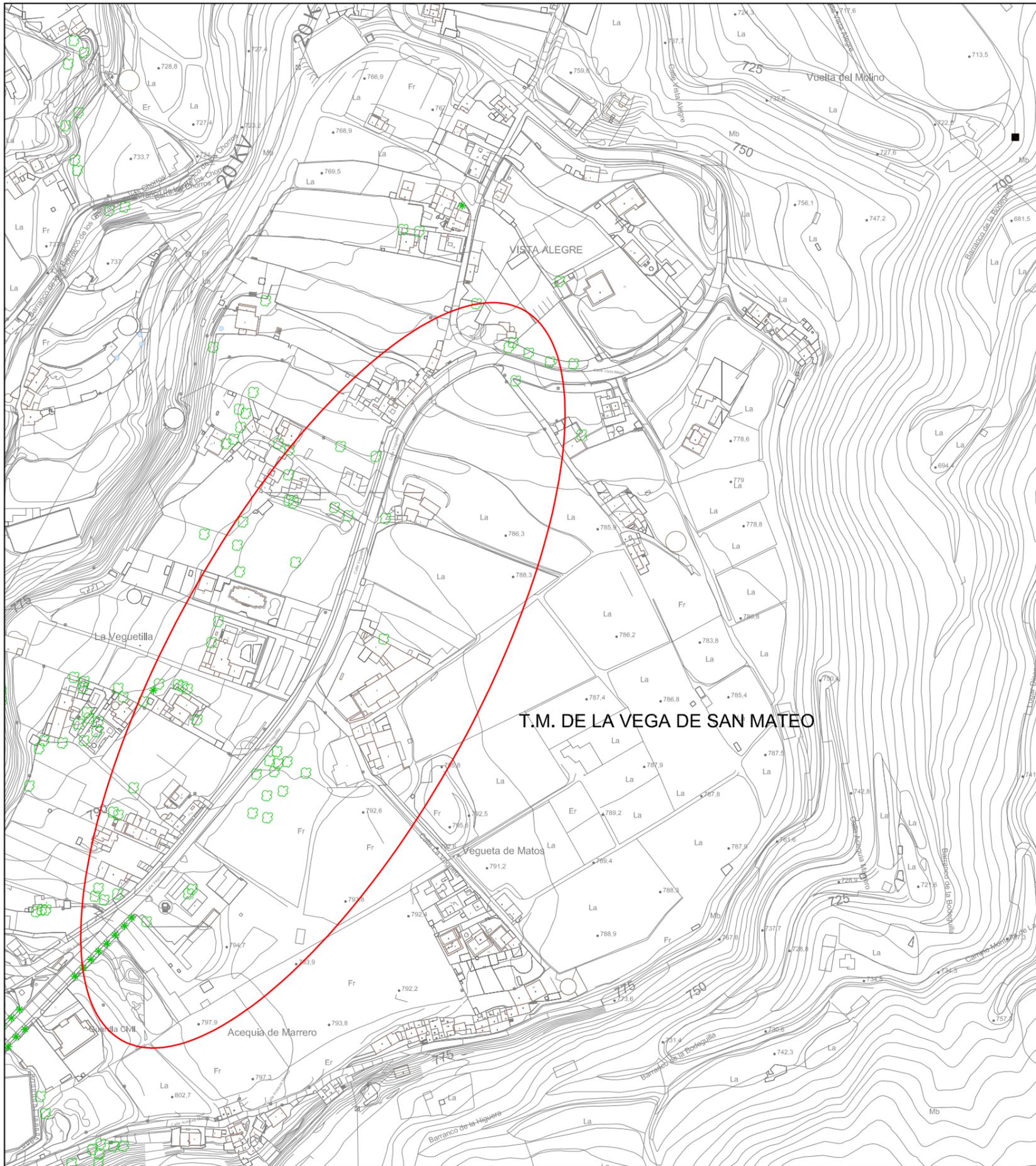
Código Seguro De Verificación	RKmTRSPkrRQLphMchuA5hg==	Fecha	11/10/2023
Normativa	Este informe tiene carácter de copia electrónica auténtica con validez y eficacia administrativa de ORIGINAL (art. 27 Ley 39/2015).		
Firmado Por	Mohamed Nagati Sakr Pablo Diaz San Segundo		
Url De Verificación	https://verifirma.grancanaria.com/verifirma/code/RKmTRSPkrRQLphMchuA5hg=	Página	5/5





PLANOS

Planos Proyecto Modificado 1



Proyecto: **MODIFICADO 1 PROYECTO MEJORA DEL ESPACIO LIBRE AL INICIO DE LA VEGUETILLA**

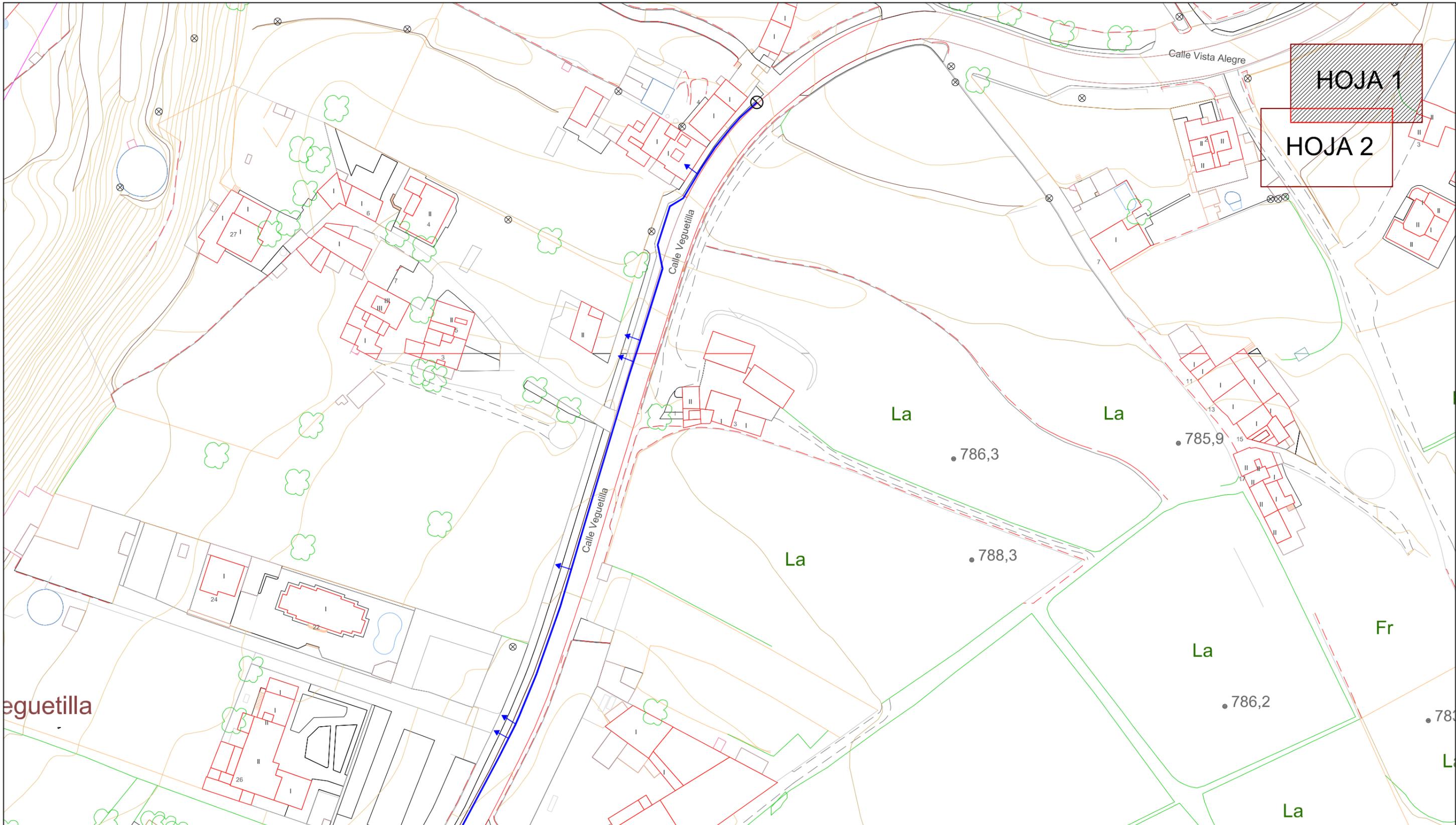
Situación: **C/. LA VEGUETILLA T.M. DE LA VEGA DE SAN MATEO**

Autor del proyecto: **PABLO DÍAZ SAN SEGUNDO**

Plano de: **SITUACIÓN**

Nº: **0**

Fecha: **OCTUBRE 2023**
 Escala: **S/PLANOS**



— Red de Abastecimiento - tubo PVC-O Ø63mm
 → Acometida - tubo 1" PE
 ⊗ Conexión con Red Existente



Proyecto: **MODIFICADO 1 PROYECTO MEJORA DEL ESPACIO LIBRE AL INICIO DE LA VEGUETTILLA**

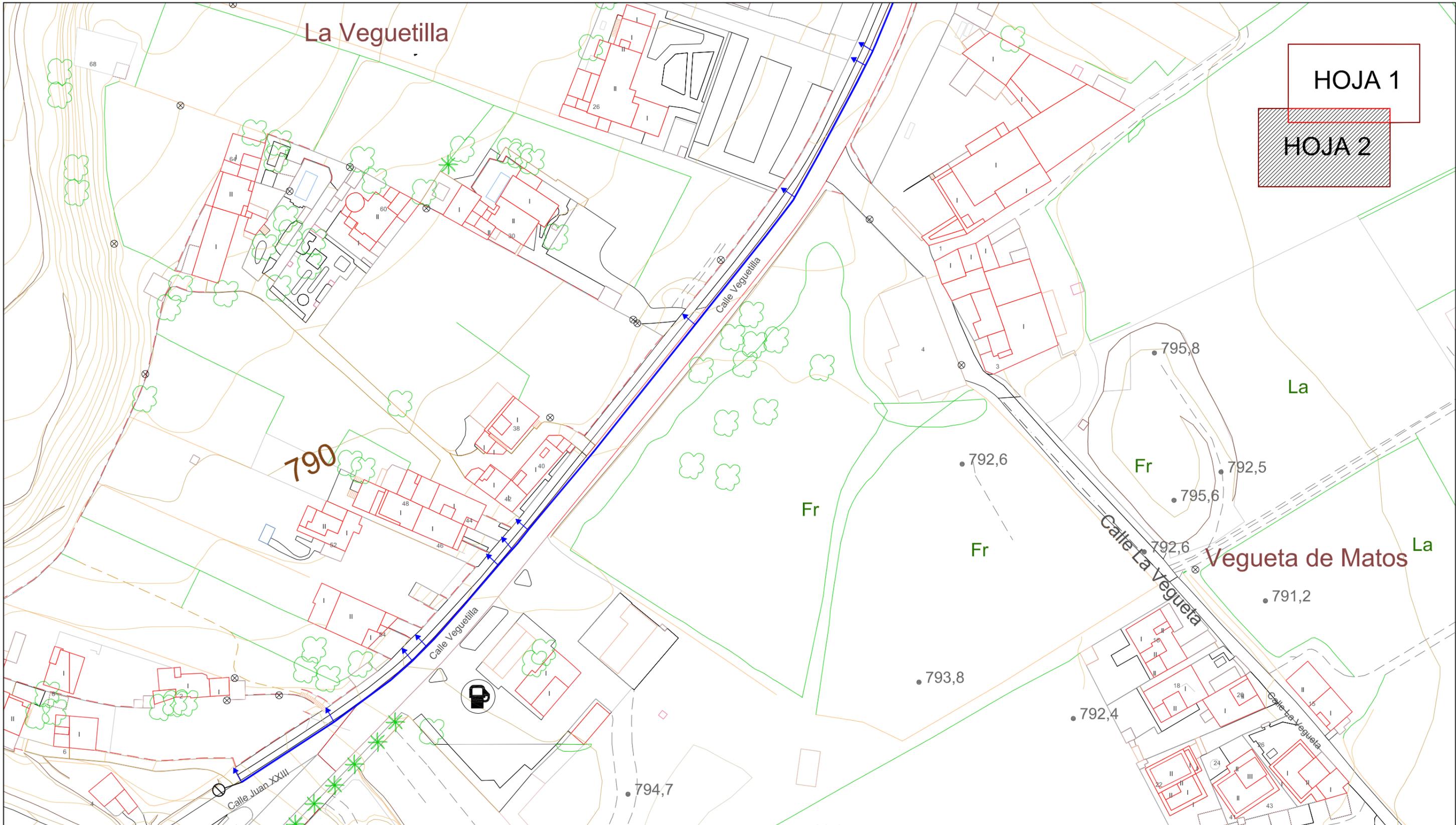
Situación: **C/. LA VEGUETTILLA T.M. DE LA VEGA DE SAN MATEO**

Autor del proyecto: **PABLO DÍAZ SAN SEGUNDO**

Plano de: **ACOMETIDAS DE ABASTECIMIENTO**

Nº: **1**

Fecha: **OCTUBRE 2023**
 Escala: **1:1000**



HOJA 1
HOJA 2

— Red de Abastecimiento - tubo PVC-O Ø63mm
 → Acometida - tubo 1" PE
 ⊗ Conexión con Red Existente



Proyecto: **MODIFICADO 1 PROYECTO MEJORA DEL ESPACIO LIBRE AL INICIO DE LA VEGUETILLA**

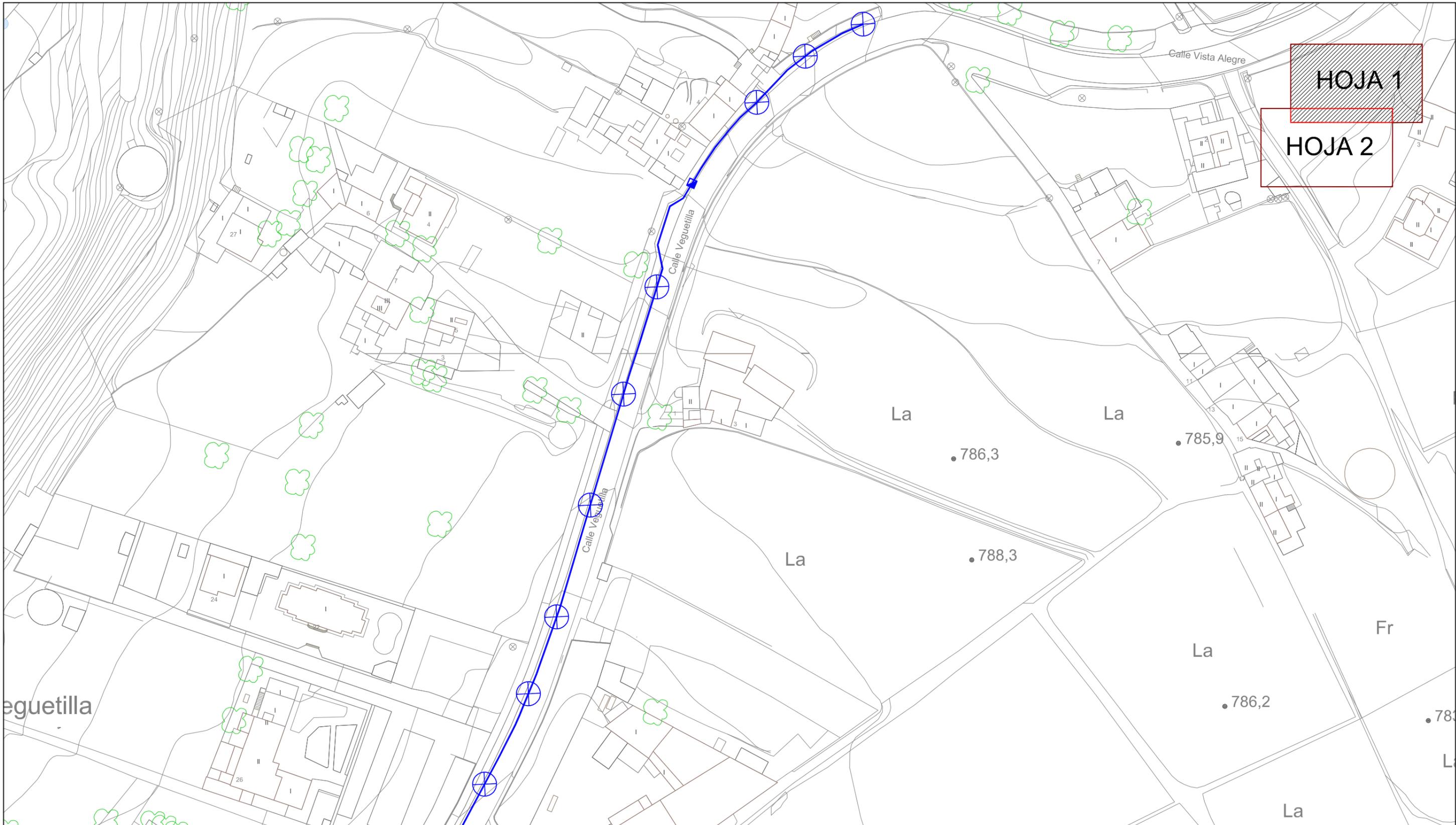
Situación: **C/. LA VEGUETILLA T.M. DE LA VEGA DE SAN MATEO**

Autor del proyecto: **PABLO DÍAZ SAN SEGUNDO**

Plano de: **ACOMETIDAS DE ABASTECIMIENTO**

Nº: **2**

Fecha: **OCTUBRE 2023**
 Escala: **1:1000**



HOJA 1

HOJA 2

——— Canalización de A.P. 1Ø110mm - Arqueta 40x40cm
 ⊗ Conjunto de Arqueta 40x40 y Pto de Luz
 ■ Arqueta 40x40



Proyecto: **MODIFICADO 1 PROYECTO MEJORA DEL ESPACIO LIBRE AL INICIO DE LA VEGUETILLA**

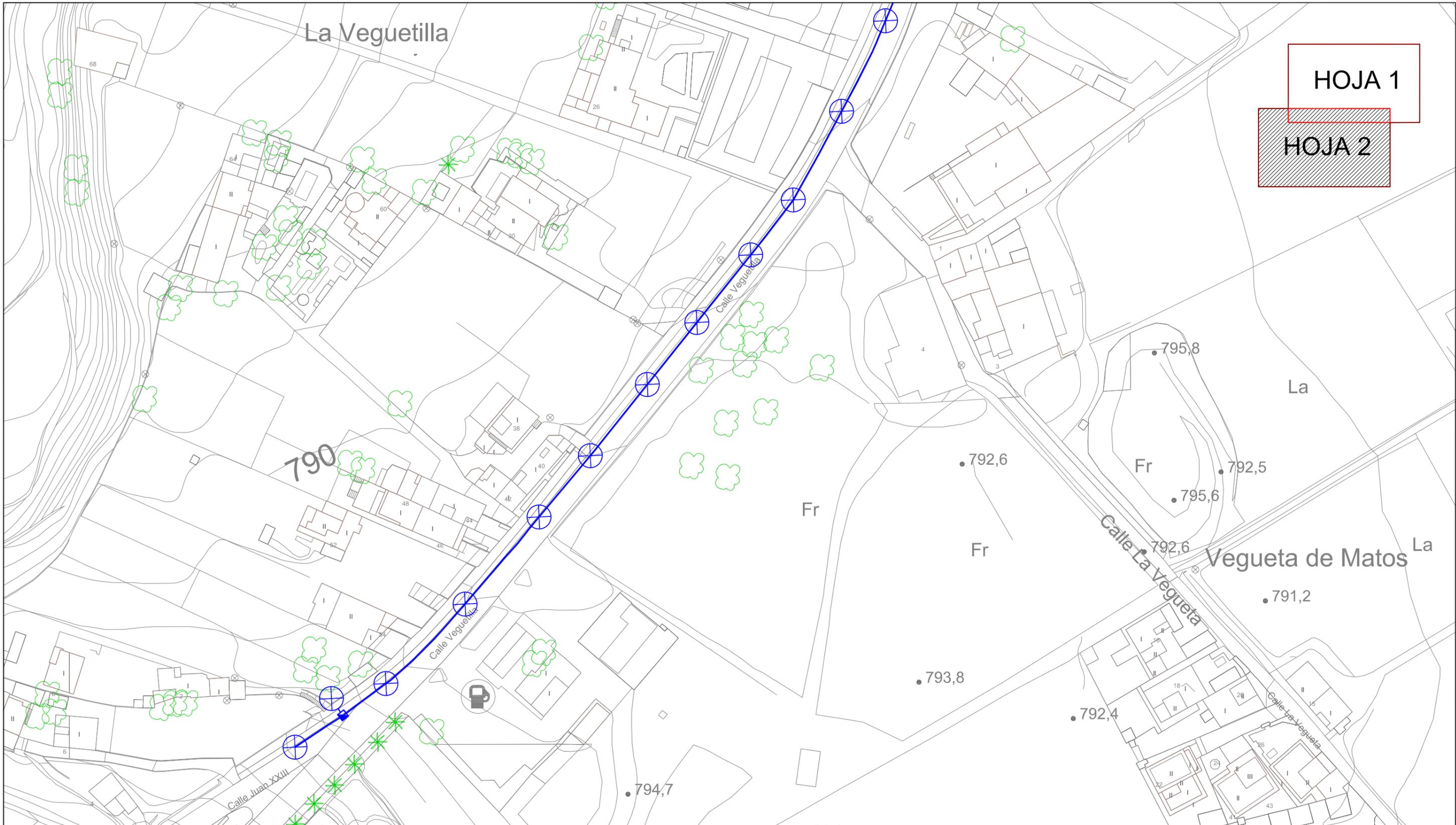
Situación: **C/. LA VEGUETILLA T.M. DE LA VEGA DE SAN MATEO**

Autor del proyecto: **PABLO DÍAZ SAN SEGUNDO**

Plano de: **CANALIZACIÓN Y PTOS. DE LUZ A.P.**

Nº: **3**

Fecha: **OCTUBRE 2023**
 Escala: **1:1000**



HOJA 1
HOJA 2

—— Canalización de A.P. 1Ø110mm - Arqueta 40x40cm
 ⊗ Conjunto de Arqueta 40x40 y Pto de Luz
 ■ Arqueta 40x40



Proyecto: **MODIFICADO 1 PROYECTO MEJORA DEL ESPACIO LIBRE AL INICIO DE LA VEGUETILLA**

Situación: **C/. LA VEGUETILLA T.M. DE LA VEGA DE SAN MATEO**

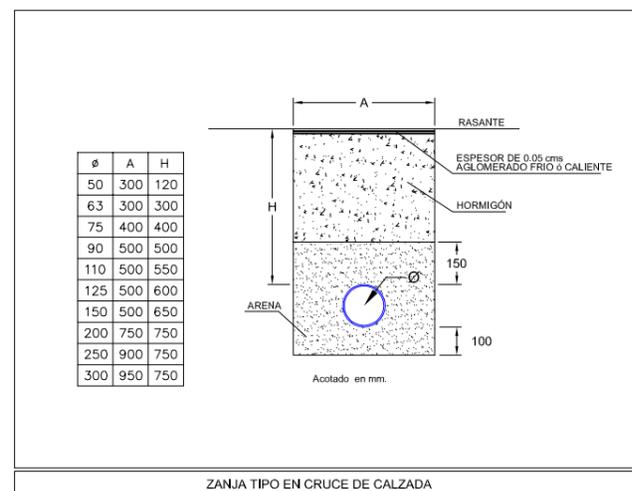
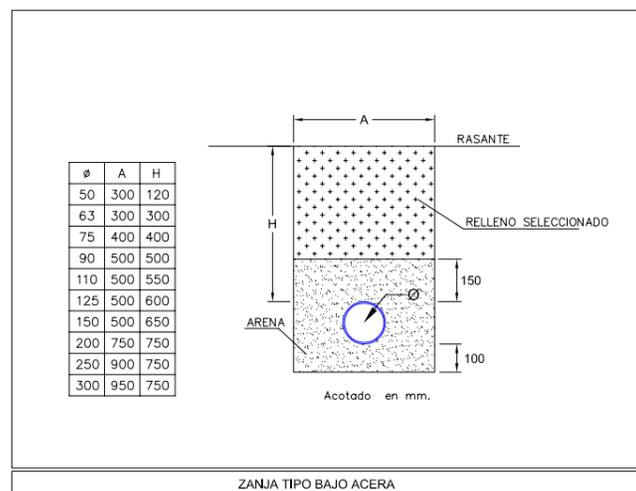
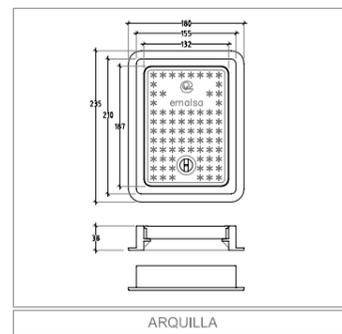
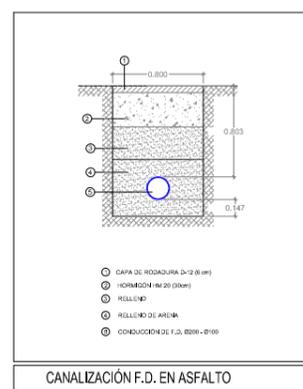
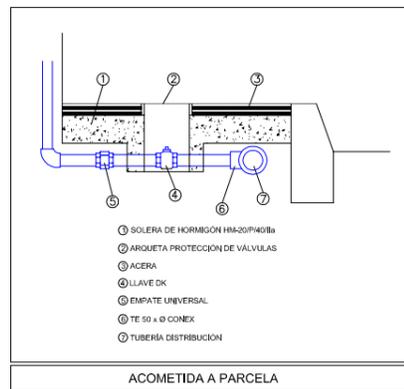
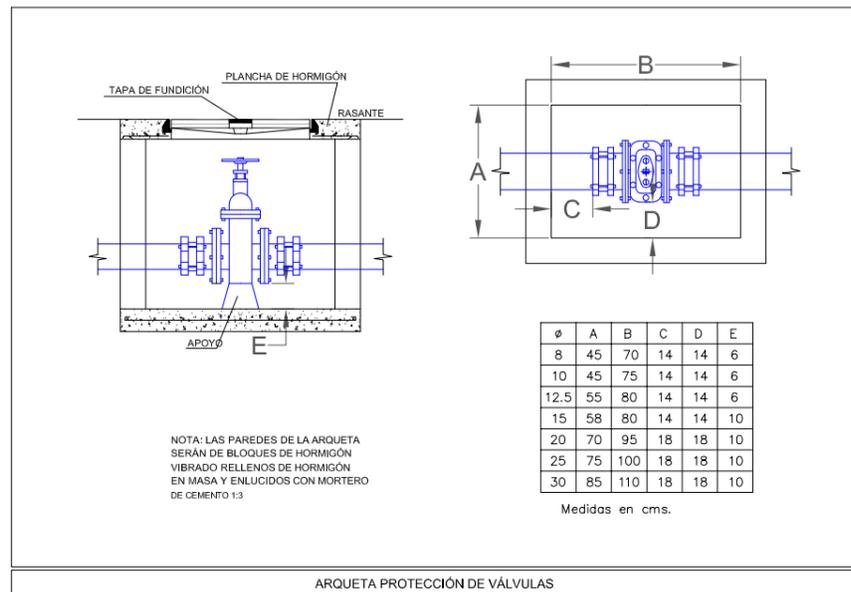
Autor del proyecto: **PABLO DÍAZ SAN SEGUNDO**

Plano de: **CANALIZACIÓN Y PTOS. DE LUZ A.P.**

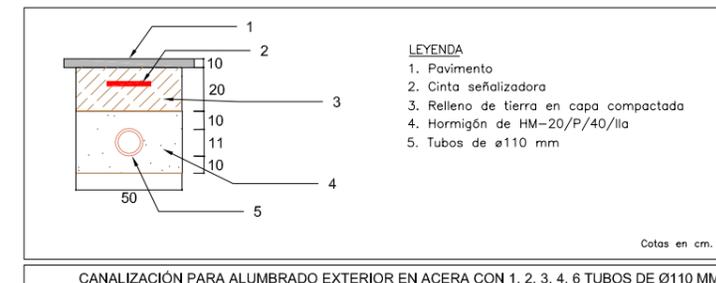
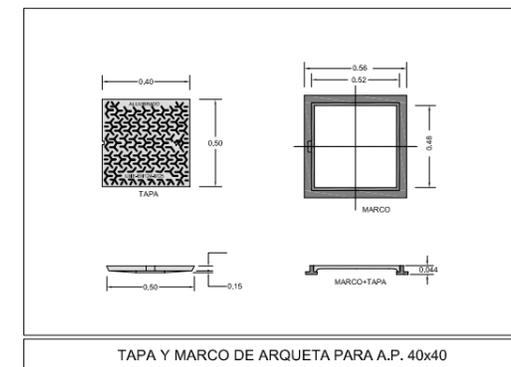
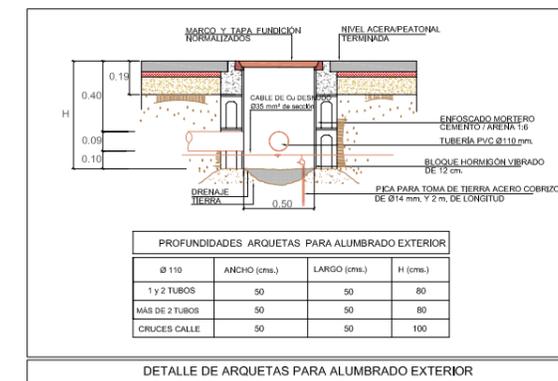
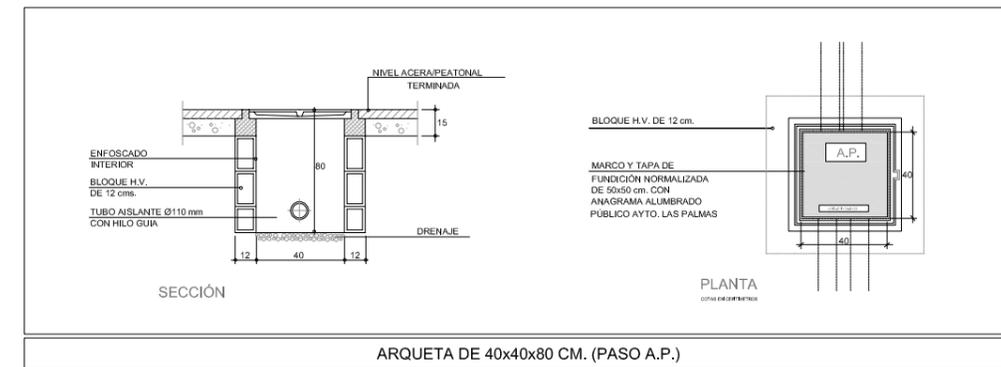
Nº: **4**

Fecha: **OCTUBRE 2023**
 Escala: **1:1000**

DETALLES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA



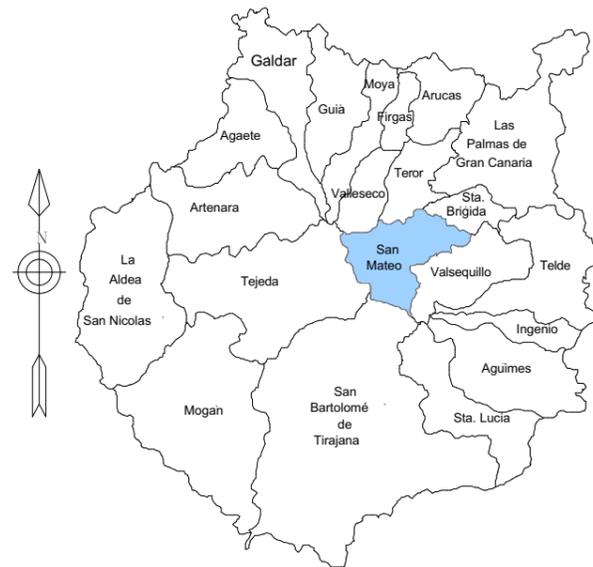
DETALLES DE ALUMBRADO PÚBLICO



Planos Proyecto Primitivo

SITUACIÓN

GRAN CANARIA



DATOS DE LOCALIZACIÓN

- Latitud: 28° 00' 29,41" N
 - Longitud 15° 31' 58,90" O
 -Coordenadas: X: 447.594,81
 Y: 3.098.221,7
 Z: 838.93m

SITUACIÓN



PETICIONARIO:	AYUNTAMIENTO DE LA VEGA DE SAN MATEO
SITUACIÓN:	ENTORNO DE LA VEGUETILLA
TÉRMINO MUNICIPAL:	VEGA DE SAN MATEO

TÍTULO:	MEJORA DE ESPACIO LIBRE DE LA VEGUETILLA
---------	------------------------------------------

ESCALA:	EN PLANOS
FECHA:	SEPTIEMBRE 2022

ARQUITECTA:	Cecilia Morales Ravelo, Col. COAGC N°3.119
	C/ Real de La Plaza N°9, Local B, Teror
	Tlf: 616.959.115
	E-mail: moralesravelo@gmail.com
	35330 Teror

PLANO DE:	Situación
-----------	-----------

SUSTITUYE AL N°:	
PLANO N°:	01



PETICIONARIO:	AYUNTAMIENTO DE LA VEGA DE SAN MATEO
SITUACIÓN:	ENTORNO DE LA VEGUETILLA
TÉRMINO MUNICIPAL:	VEGA DE SAN MATEO

TÍTULO:	MEJORA DE ESPACIO LIBRE DE LA VEGUETILLA
---------	------------------------------------------

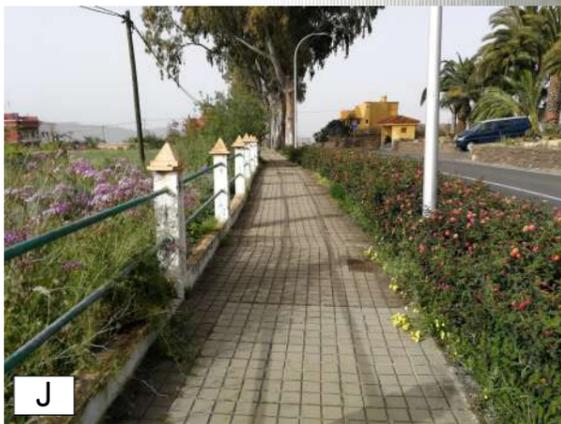
ESCALA:	EN PLANOS
FECHA:	SEPTIEMBRE 2022

ARQUITECTA:	Cecilia Morales Ravelo, Col. COAGC N°3.119
	C/ Real de La Plaza N°9, Local B, Teror
	Tlf: 616.959.115
	E-mail: moralesravelo@gmail.com
	35330 Teror

--	--

PLANO DE:	Estado actual. Zona de actuación
-----------	----------------------------------

SUSTITUYE AL N°:	
PLANO N°:	02



PETICIONARIO:	AYUNTAMIENTO DE LA VEGA DE SAN MATEO
SITUACIÓN:	ENTORNO DE LA VEGUETILLA
TÉRMINO MUNICIPAL:	VEGA DE SAN MATEO

TÍTULO:	MEJORA DE ESPACIO LIBRE DE LA VEGUETILLA
---------	------------------------------------------

ESCALA:	EN PLANOS
FECHA:	SEPTIEMBRE 2022

ARQUITECTA:	Cecilia Morales Ravelo, Col. COAGC N°3.119
	C/ Real de La Plaza N°9, Local B, Teror
	Tlf: 616.959.115
	E-mail: moralesravelo@gmail.com
	35330 Teror

--	--

PLANO DE:	Estado actual. Zona de actuación
-----------	----------------------------------

SUSTITUYE AL N°:	
PLANO N°:	03

**Planta de demoliciones
Zona A - Escala 1/500**



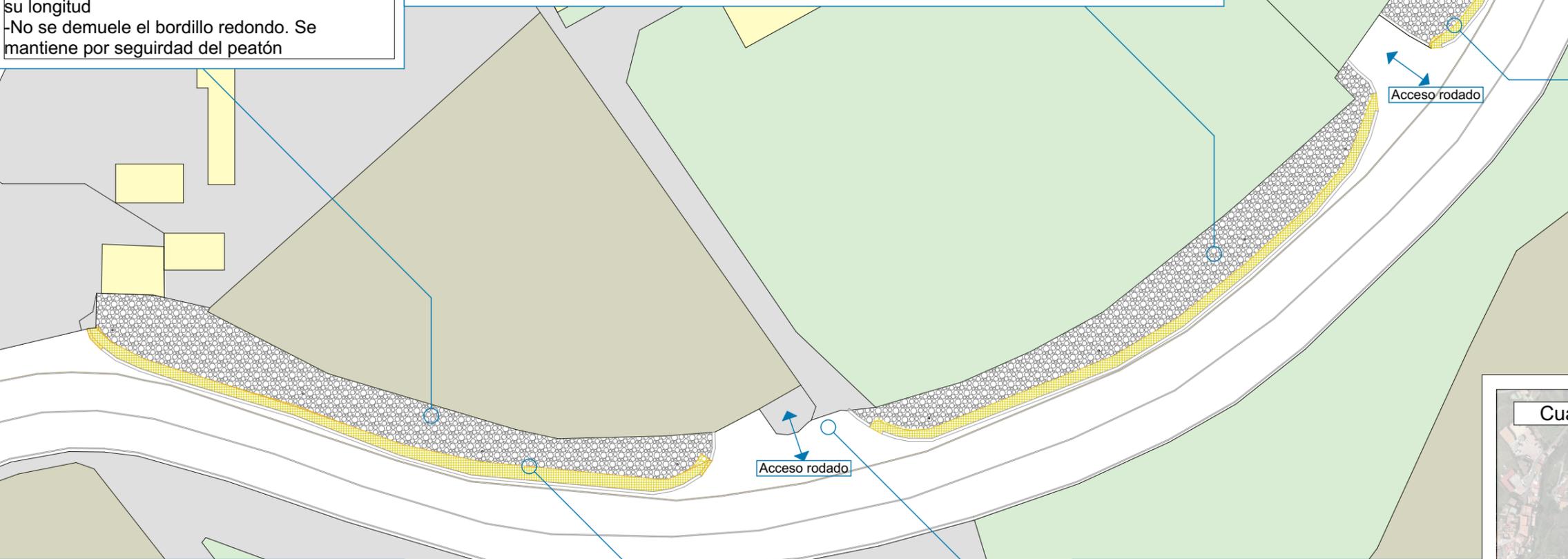
-Demolición del pavimento para sustitución por nuevo con corrección de pendientes mediante nueva solera
-Se regulariza el ancho de la acera a 1m en toda su longitud
-No se demuele el bordillo redondo. Se mantiene por seguridad del peatón



-Demolición del pavimento para sustitución por nuevo con corrección de pendientes mediante nueva solera
-Se regulariza el ancho de la acera a 1m en toda su longitud
-No se demuele el bordillo redondo. Se mantiene por seguridad del peatón



-Demolición del pavimento para sustitución por nuevo con corrección de pendientes mediante nueva solera
-Se regulariza el ancho de la acera a 1m en toda su longitud
-No se demuele el bordillo redondo. Se mantiene por seguridad del peatón



-Demolición del pavimento para sustitución por nuevo con corrección de pendientes mediante nueva solera
-Se regulariza el ancho de la acera a 1m en toda su longitud
-No se demuele el bordillo redondo. Se mantiene por seguridad del peatón

-Las entradas que sean de alquitrán no serán modificadas. Se mantiene el asfalto existente



PETICIONARIO:	AYUNTAMIENTO DE LA VEGA DE SAN MATEO
SITUACIÓN:	ENTORNO DE LA VEGUETILLA
TÉRMINO MUNICIPAL:	VEGA DE SAN MATEO

TÍTULO:	MEJORA DE ESPACIO LIBRE DE LA VEGUETILLA
---------	------------------------------------------

ESCALA:	EN PLANOS
FECHA:	SEPTIEMBRE 2022

ARQUITECTA:	Cecilia Morales Ravelo, Col. COAGC N°3.119
	C/ Real de La Plaza N°9, Local B, Teror
	Tlf: 616.959.115
	E-mail: moralesravelo@gmail.com
	35330 Teror

PLANO DE:	Planta de demoliciones Zona A
-----------	-------------------------------

SUSTITUYE AL N°:	
PLANO N°:	04

**Planta de demoliciones
Zona B - Escala 1/500**



- Demolición del muro de contención de acera solo en la zona señalada en planta y sustitución por nueva barandilla
- Corte de raíces de árboles que invaden la acera

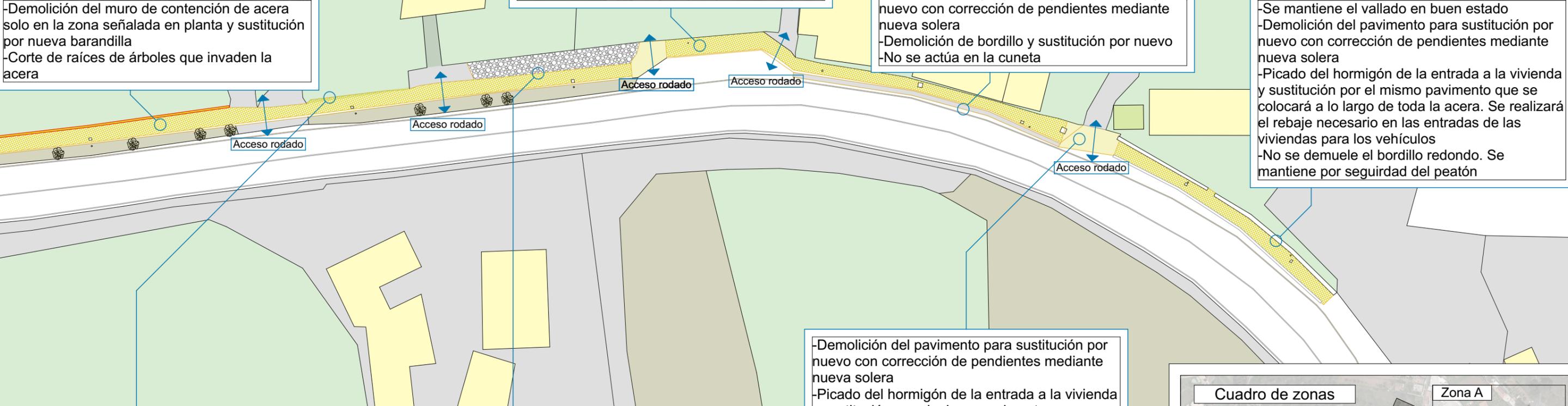
- Demolición del pavimento para sustitución por nuevo con corrección de pendientes mediante nueva solera
- Demolición de bordillo y sustitución por nuevo



- Demolición del pavimento para sustitución por nuevo con corrección de pendientes mediante nueva solera
- Demolición de bordillo y sustitución por nuevo
- No se actúa en la cuneta



- Se mantiene el vallado en buen estado
- Demolición del pavimento para sustitución por nuevo con corrección de pendientes mediante nueva solera
- Picado del hormigón de la entrada a la vivienda y sustitución por el mismo pavimento que se colocará a lo largo de toda la acera. Se realizará el rebaje necesario en las entradas de las viviendas para los vehículos
- No se demuele el bordillo redondo. Se mantiene por seguridad del peatón



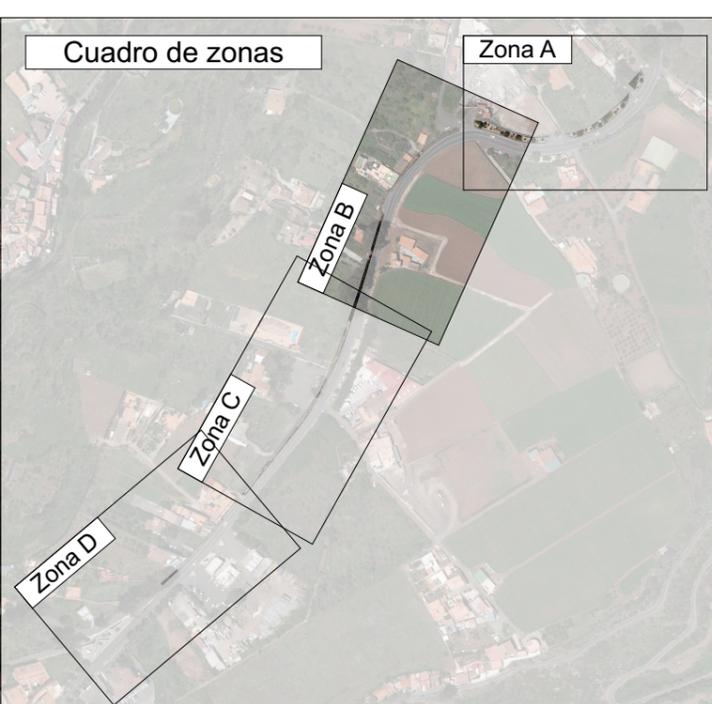
- Demolición del pavimento para sustitución por nuevo con corrección de pendientes mediante nueva solera
- Demolición de bordillo y sustitución por nuevo
- Colocación de barandilla en el margen junto a las viviendas



- Demolición del pavimento para sustitución por nuevo con corrección de pendientes mediante nueva solera
- Demolición de bordillo y sustitución por nuevo
- Colocación de barandilla en el margen junto a las viviendas



- Demolición del pavimento para sustitución por nuevo con corrección de pendientes mediante nueva solera
- Picado del hormigón de la entrada a la vivienda y sustitución por el mismo pavimento que se colocará a lo largo de toda la acera. Se realizará el rebaje necesario en las entradas de las viviendas para los vehículos
- Demolición de bordillo y sustitución por nuevo
- No se demuele el bordillo redondo. Se mantiene por seguridad del peatón



PETICIONARIO:	AYUNTAMIENTO DE LA VEGA DE SAN MATEO
SITUACIÓN:	ENTORNO DE LA VEGUETILLA
TÉRMINO MUNICIPAL:	VEGA DE SAN MATEO

TITULO:	MEJORA DE ESPACIO LIBRE DE LA VEGUETILLA
---------	------------------------------------------

ESCALA:	EN PLANOS
FECHA:	SEPTIEMBRE 2022

ARQUITECTA:	Cecilia Morales Ravelo, Col. COAGC N°3.119
	C/ Real de La Plaza N°9, Local B, Teror
	Tlf: 616.959.115
	E-mail: moralesravelo@gmail.com
	35330 Teror

PLANO DE:	Planta de demoliciones Zona B
-----------	-------------------------------

SUSTITUYE AL N°:	
PLANO N°:	05

Planta de demoliciones
Zona C - Escala 1/500



- Recuperación de bordillo que da a la calle en buen estado de las zonas verdes existentes de los parterres. Se retira el bordillo entre acera y parterres.
- Demolición del pavimento para sustitución por nuevo con corrección de pendientes mediante nueva solera
- Sustitución del vallado superior con adición de correa y valla

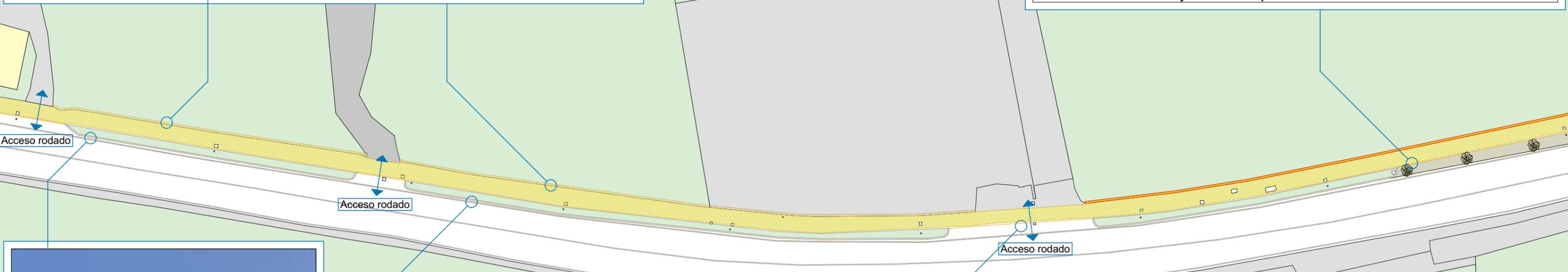


-Bordillo que se mantiene

Bordillo que se retira



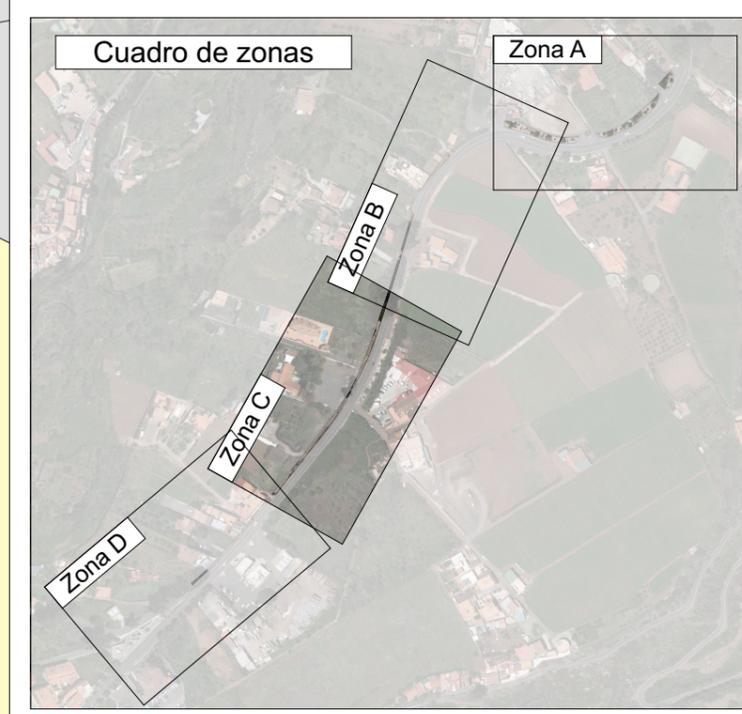
- Demolición del muro de contención de acera solo en la zona señalada en planta y sustitución por nueva barandilla.
- Cortado de raíces bajo acera y adición de protección para su avance
- Demolición del pavimento para sustitución por nuevo con corrección de pendientes mediante nueva solera
- Demolición de bordillo y sustitución por nuevo



-Demolición del pavimento para sustitución por nuevo con corrección de pendientes mediante nueva solera



-Demolición del pavimento para sustitución por nuevo con corrección de pendientes mediante nueva solera



PETICIONARIO:	AYUNTAMIENTO DE LA VEGA DE SAN MATEO
SITUACIÓN:	ENTORNO DE LA VEGUETILLA
TÉRMINO MUNICIPAL:	VEGA DE SAN MATEO

TÍTULO:	MEJORA DE ESPACIO LIBRE DE LA VEGUETILLA
---------	------------------------------------------

ESCALA:	EN PLANOS
FECHA:	SEPTIEMBRE 2022

ARQUITECTA:	Cecilia Morales Ravelo, Col. COAGC N°3.119
	C/ Real de La Plaza N°9, Local B, Teror
	Tlf: 616.959.115
	E-mail: moralesravelo@gmail.com
	35330 Teror

PLANO DE:	Planta de demoliciones Zona C
-----------	-------------------------------

SUSTITUYE AL N°:	
PLANO N°:	06

Planta de demoliciones
Zona D - Escala 1/500

- Sustitución del vallado superior con adición de correa y valla
- Cortado de raíces bajo acera y adición de protección para su avance
- Demolición del pavimento para sustitución por nuevo.
- Picado del hormigón de la entrada a la vivienda y sustitución por el mismo pavimento que se colocará a lo largo de toda la acera.
- Se realizará el rebaje necesario en las entradas de las viviendas para los vehículos
- Demolición de bordillo y sustitución por nuevo



- Demolición de bordillo y sustitución por nuevo
- Demolición del pavimento para sustitución por nuevo con corrección de pendientes mediante nueva solera
- Sustitución del vallado superior con adición de correa y valla



- Recuperación de bordillo que da a la calle en buen estado de las zonas verdes existentes de los parterres
- Demolición del pavimento para sustitución por nuevo con corrección de pendientes mediante nueva solera
- Sustitución del vallado superior con adición de correa y valla

Acceso rodado

Acceso rodado

Acceso rodado

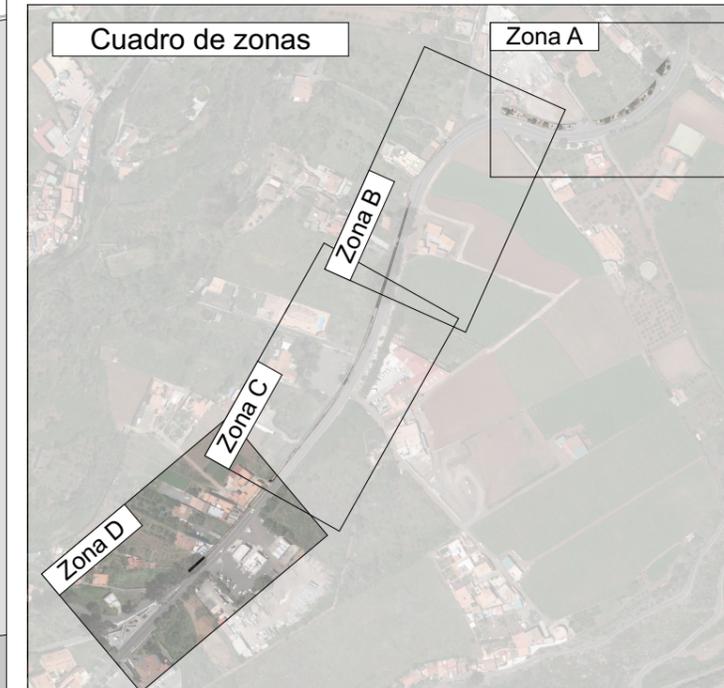
Acceso rodado

Acceso rodado

- Demolición de bordillo y sustitución por nuevo
- Demolición del pavimento para sustitución por nuevo con corrección de pendientes mediante nueva solera



Cuadro de zonas



Zona A

Zona B

Zona C

Zona D

PETICIONARIO: AYUNTAMIENTO DE LA VEGA DE SAN MATEO

SITUACIÓN: ENTORNO DE LA VEGUETILLA

TÉRMINO MUNICIPAL: VEGA DE SAN MATEO

TITULO: MEJORA DE ESPACIO LIBRE DE LA VEGUETILLA

ESCALA: EN PLANOS

FECHA: SEPTIEMBRE 2022

ARQUITECTA: Cecilia Morales Ravelo, Col. COAGC N°3.119
C/ Real de La Plaza N°9, Local B, Teror
Tlf: 616.959.115
E-mail: moralesravelo@gmail.com
35330 Teror

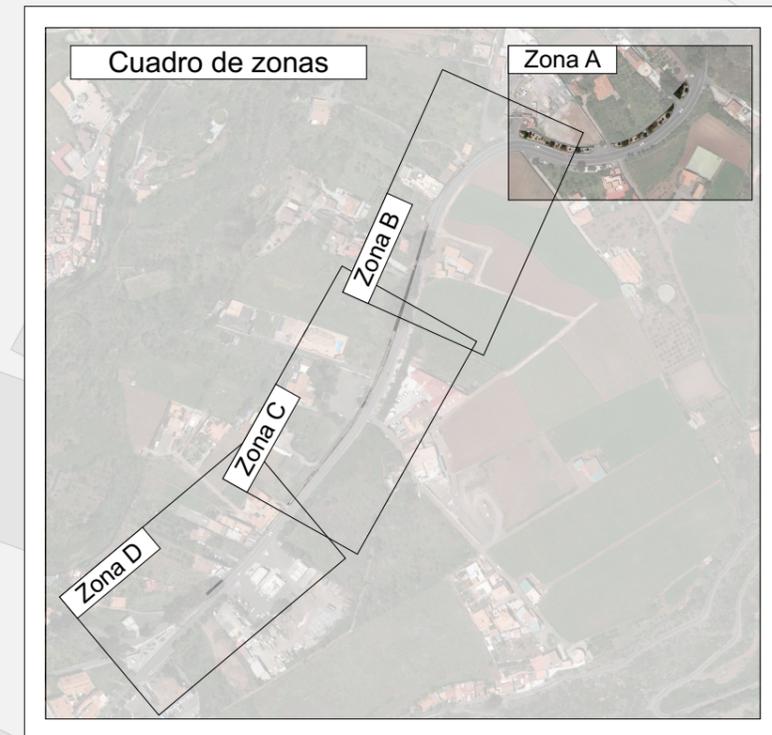
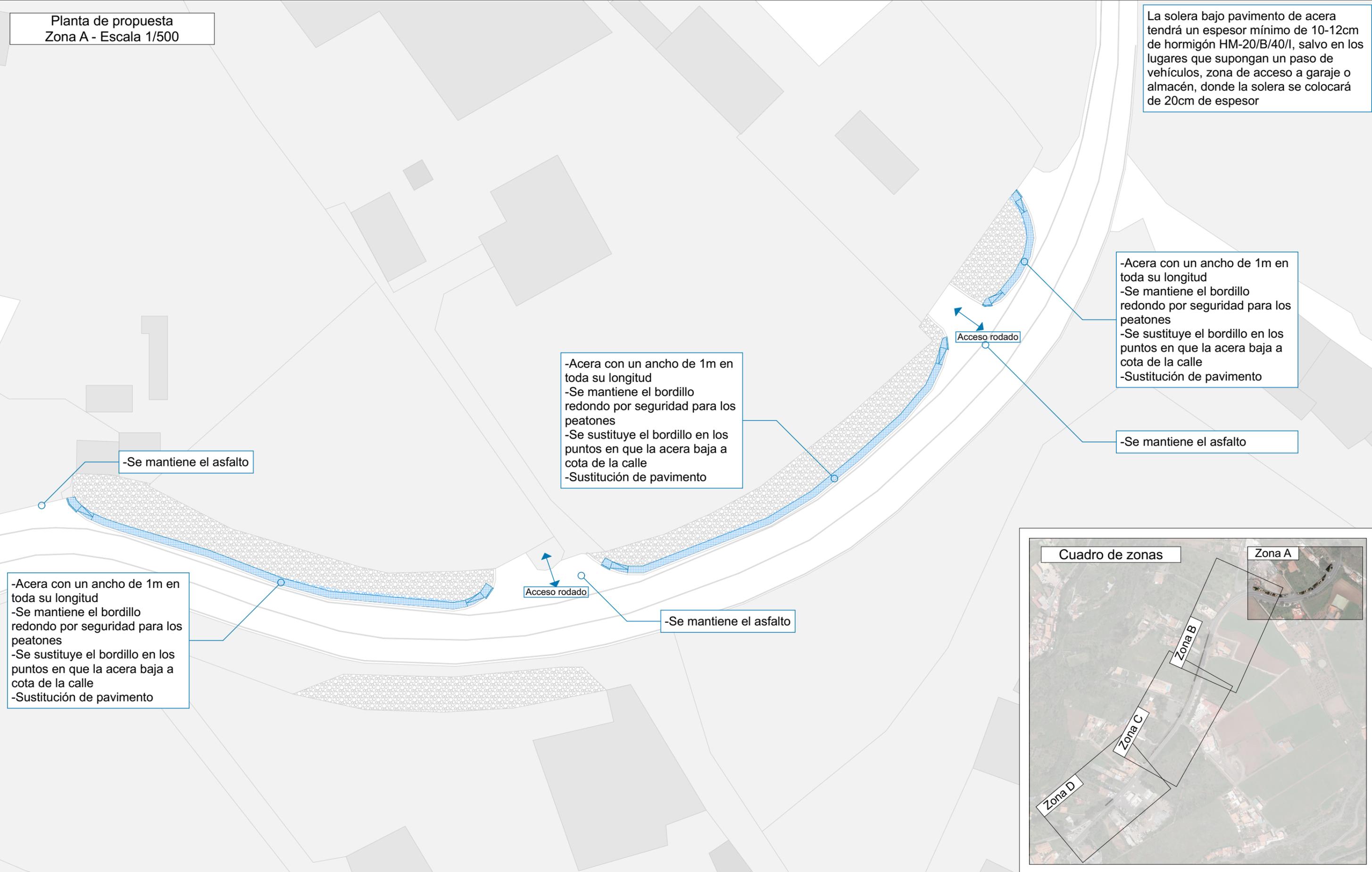
PLANO DE: Planta de demoliciones Zona D

SUSTITUYE AL N°:

PLANO N°:

07

La solera bajo pavimento de acera tendrá un espesor mínimo de 10-12cm de hormigón HM-20/B/40/I, salvo en los lugares que supongan un paso de vehículos, zona de acceso a garaje o almacén, donde la solera se colocará de 20cm de espesor



PETICIONARIO:	AYUNTAMIENTO DE LA VEGA DE SAN MATEO
SITUACIÓN:	ENTORNO DE LA VEGUETILLA
TÉRMINO MUNICIPAL:	VEGA DE SAN MATEO

TITULO:	MEJORA DE ESPACIO LIBRE DE LA VEGUETILLA
---------	------------------------------------------

ESCALA:	EN PLANOS
FECHA:	SEPTIEMBRE 2022

ARQUITECTA:	Cecilia Morales Ravelo, Col. COAGC N°3.119
	C/ Real de La Plaza N°9, Local B, Teror
	Tif: 616.959.115
	E-mail: moralesravelo@gmail.com
	35330 Teror

PLANO DE:	Planta propuesta Zona A
-----------	-------------------------

SUSTITUYE AL N°:	
PLANO N°:	08

Planta de propuesta
Zona B - Escala 1/500

La solera bajo pavimento de acera tendrá un espesor mínimo de 10-12cm de hormigón HM-20/B/40/I, salvo en los lugares que supongan un paso de vehículos, zona de acceso a garaje o almacén, donde la solera se colocará de 20cm de espesor

-Sustitución de bordillo
-Sustitución de pavimento
-Regularización de accesos a viviendas y señalización con pavimentos correspondientes.

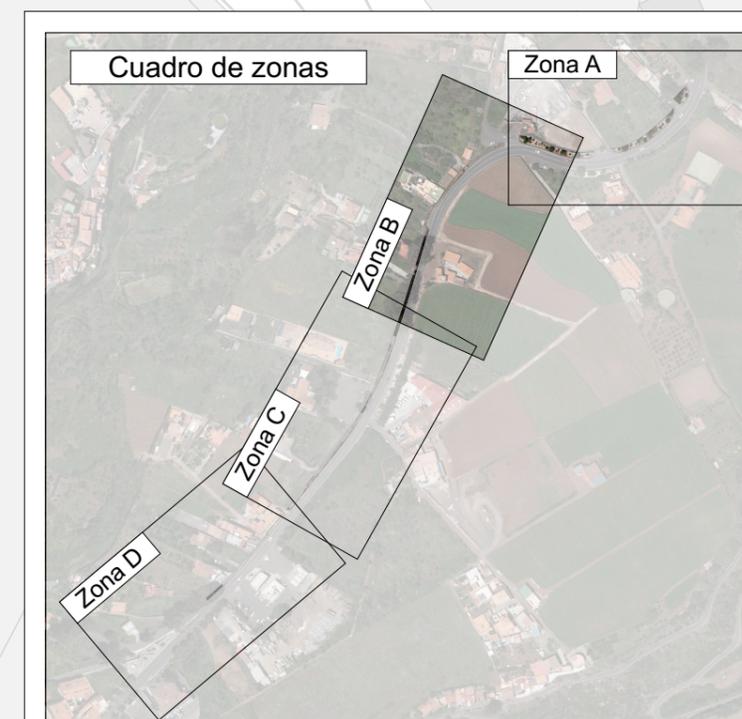
-Regularización de accesos a viviendas mediante picado del hormigón de la entrada a la vivienda y sustitución por el mismo pavimento que se colocará a lo largo de toda la acera.
-Se realizará el rebaje necesario en las entradas de las viviendas para los vehículos colocando pavimento sobre hormigón existente y señalizando los accesos con los pavimentos correspondientes.

-Se mantiene vallado de madera en buen estado
-Sustitución de pavimento
-Se mantiene el bordillo redondo por seguridad para los peatones
-Se sustituye el bordillo en los puntos en que la acera baja a cota de la calle

-Sustitución de bordillo
-Sustitución de pavimento
-Sustitución de barandilla y muro en mal estado en la zona señalada
-Corte de raíces de árboles bajo acera

-Sustitución de bordillo
-Sustitución de pavimento
-No se actúa en la cuneta

-Sustitución de bordillo
-Sustitución de pavimento
-Colocación de barandilla en el margen junto a las viviendas



PETICIONARIO: AYUNTAMIENTO DE LA VEGA DE SAN MATEO

SITUACIÓN: ENTORNO DE LA VEGUETILLA

TÉRMINO MUNICIPAL: VEGA DE SAN MATEO

TÍTULO: MEJORA DE ESPACIO LIBRE DE LA VEGUETILLA

ESCALA: EN PLANOS

FECHA: SEPTIEMBRE 2022

ARQUITECTA: Cecilia Morales Ravelo, Col. COAGC N°3.119
C/ Real de La Plaza N°9, Local B, Teror
Tlf: 616.959.115
E-mail: moralesravelo@gmail.com
35330 Teror

PLANO DE: Planta propuesta Zona B

SUSTITUYE AL N°:

PLANO N°:

09

Planta de propuesta
Zona C - Escala 1/500

La solera bajo pavimento de acera tendrá un espesor mínimo de 10-12cm de hormigón HM-20/B/40/I, salvo en los lugares que supongan un paso de vehículos, zona de acceso a garaje o almacén, donde la solera se colocará de 20cm de espesor

-Se retira el bordillo de la acera
-Sustitución de pavimento
-Sustitución de parte superior de la barandilla
-Se mantienen los bordillos que dan a la calle en buen estado en la zona de cetos

-Se retira el bordillo de la acera
-Sustitución de pavimento
-Sustitución de parte superior de la barandilla
-Se mantienen los bordillos que dan a la calle en buen estado en la zona de cetos

-Sustitución del bordillo
-Sustitución de pavimento
-Sustitución de barandilla y muro en mal estado en la zona señalada
-Corte de raíces de árboles bajo acera

-No sustituir los bordillos que dan a la calle en la zona de los cetos

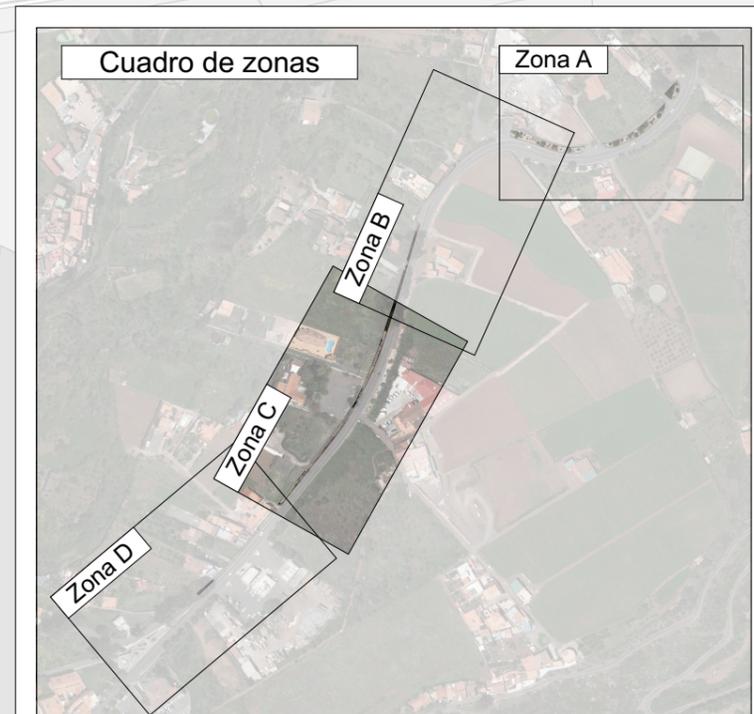
-Sustitución de bordillo
-Sustitución de pavimento
-Regularización de accesos a viviendas y señalización con pavimentos correspondientes.

-No sustituir los bordillos que dan a la calle en la zona de los cetos

Acceso rodado

Acceso rodado

Acceso rodado



Cuadro de zonas

Zona A

Zona B

Zona C

Zona D

PETICIONARIO:	AYUNTAMIENTO DE LA VEGA DE SAN MATEO
SITUACIÓN:	ENTORNO DE LA VEGUETILLA
TÉRMINO MUNICIPAL:	VEGA DE SAN MATEO

TÍTULO:	MEJORA DE ESPACIO LIBRE DE LA VEGUETILLA
---------	------------------------------------------

ESCALA:	EN PLANOS
FECHA:	SEPTIEMBRE 2022

ARQUITECTA:	Cecilia Morales Ravelo, Col. COAGC N°3.119
	C/ Real de La Plaza N°9, Local B, Teror
	Tlf: 616.959.115
	E-mail: moralesravelo@gmail.com
	35330 Teror

PLANO DE:	Planta propuesta Zona C
-----------	-------------------------

SUSTITUYE AL N°:	
PLANO N°:	10

La solera bajo pavimento de acera tendrá un espesor mínimo de 10-12cm de hormigón HM-20/B/40/I, salvo en los lugares que supongan un paso de vehículos, zona de acceso a garaje o almacén, donde la solera se colocará de 20cm de espesor

-Sustitución de bordillo
-Sustitución de pavimento
-Sustitución de parte superior de la barandilla
-Corte de raíces de árboles bajo acera

-Sustitución de bordillo
-Sustitución de pavimento
-Sustitución de parte superior de la barandilla

-Se retira el bordillo de la acera
-Sustitución de pavimento
-Sustitución de parte superior de la barandilla
-Se mantienen rodapiés que dan a la calle en buen estado en la zona de cetos

-No sustituir los bordillos que dan a la calle en la zona de los cetos

-Regularización de accesos a viviendas colocando pavimento sobre hormigón existente y señalización con pavimentos correspondientes.

-Sustitución de bordillo
-Sustitución de pavimento
-Regularización de accesos a viviendas y señalización con pavimentos correspondientes.

-Sustitución de bordillo
-Sustitución de pavimento
-Regularización de accesos a viviendas.

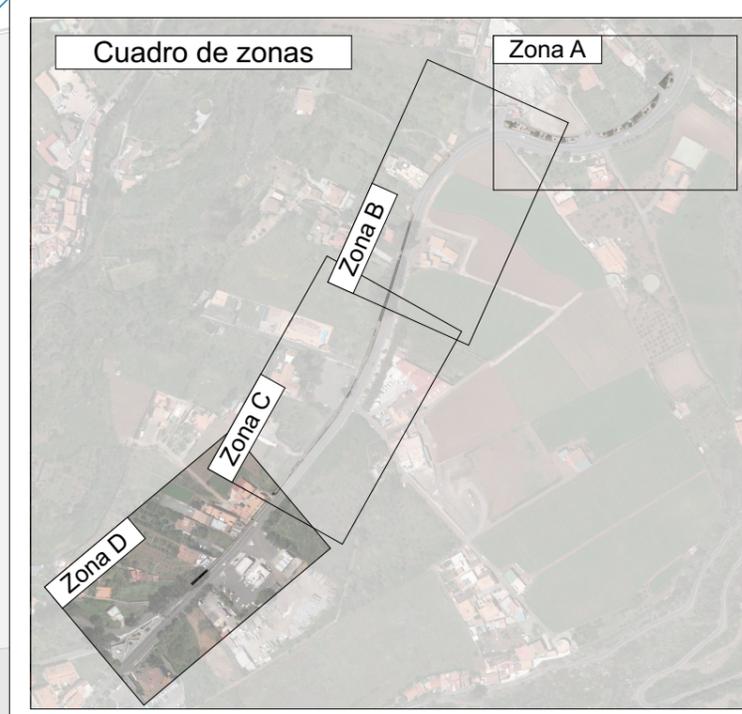
Acceso rodado

Acceso rodado

Acceso rodado

Acceso rodado

Acceso rodado



Cuadro de zonas

Zona A

Zona B

Zona C

Zona D

PETICIONARIO:	AYUNTAMIENTO DE LA VEGA DE SAN MATEO
SITUACIÓN:	ENTORNO DE LA VEGUETILLA
TÉRMINO MUNICIPAL:	VEGA DE SAN MATEO

TITULO:	MEJORA DE ESPACIO LIBRE DE LA VEGUETILLA
---------	------------------------------------------

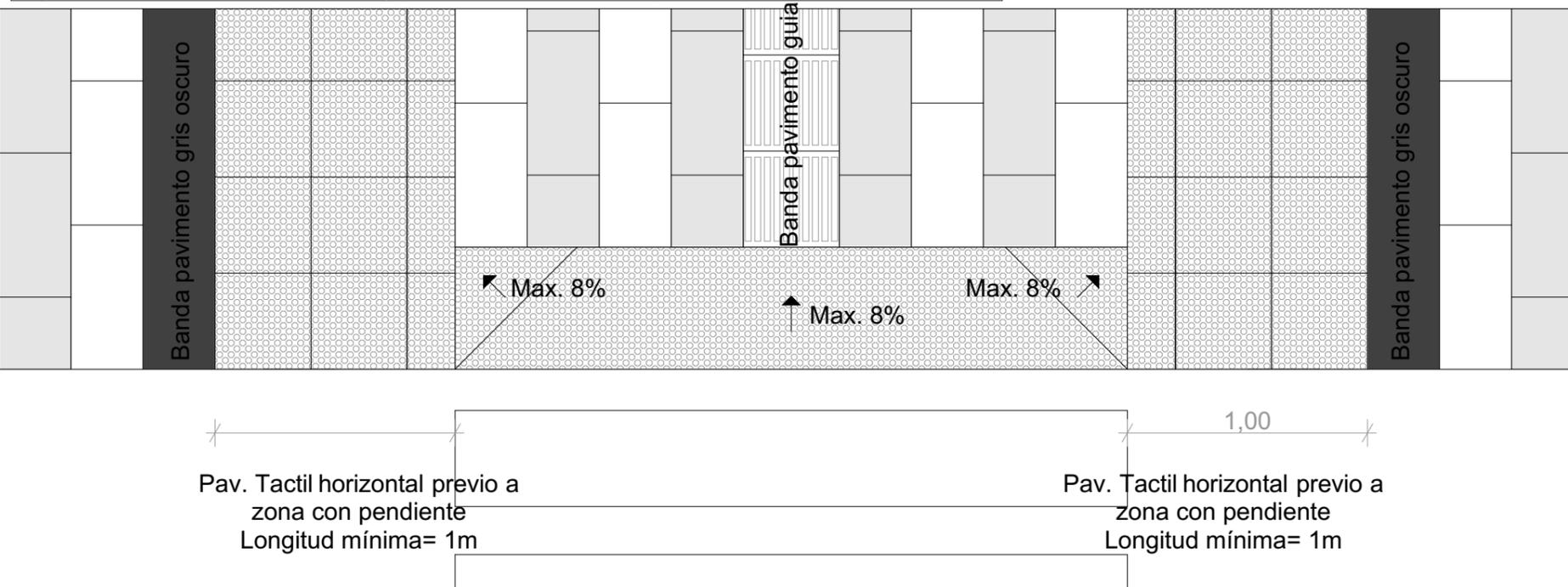
ESCALA:	EN PLANOS
FECHA:	SEPTIEMBRE 2022

ARQUITECTA:	Cecilia Morales Ravelo, Col. COAGC N°3.119
	C/ Real de La Plaza N°9, Local B, Teror
	Tlf: 616.959.115
	E-mail: moralesravelo@gmail.com
	35330 Teror

PLANO DE:	Planta propuesta Zona D
-----------	-------------------------

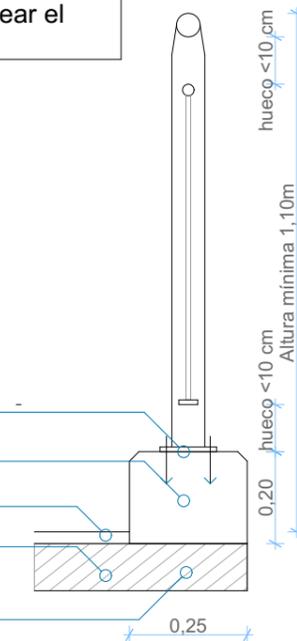
SUSTITUYE AL N°:	
PLANO N°:	11

Esquema de señalización, pavimento y pendientes en zonas con paso de peatones

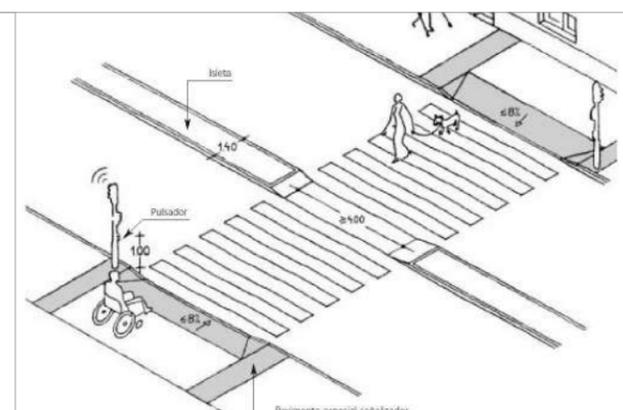
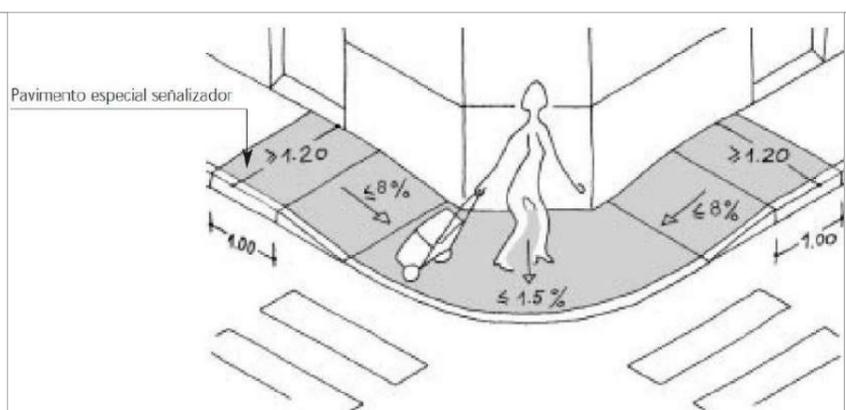
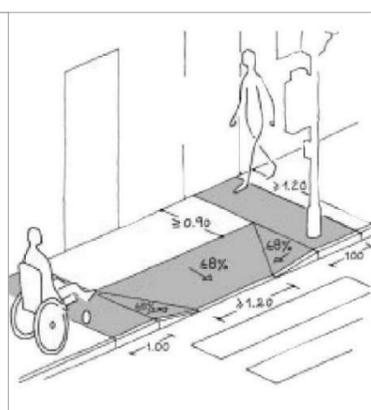
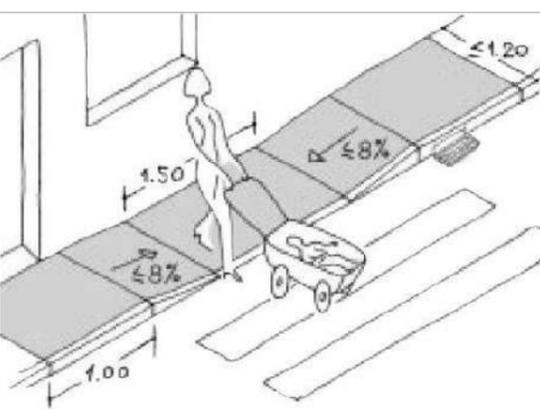
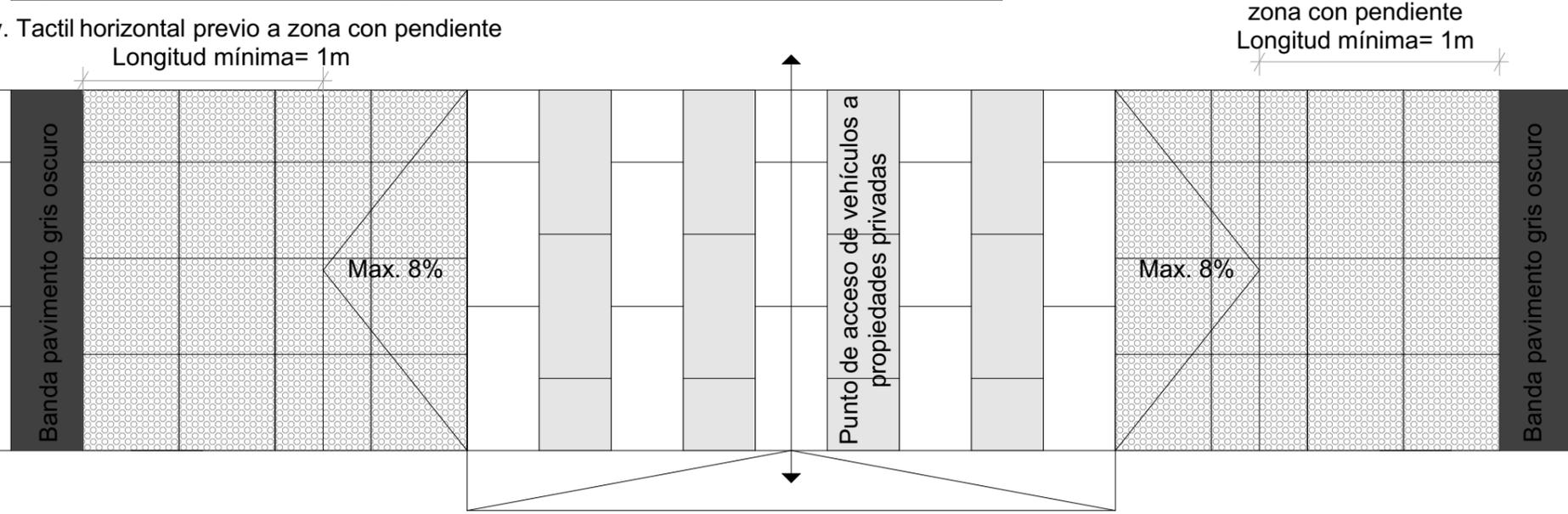


Se emplea el mismo tipo de vallado en todo el proyecto para unificar el entorno y sanear el vallado existente en mal estado

- Base de anclaje a correa
- Correa de 25 x 20 con esquinas achaflanadas
- Pavimento
- Solera (min 10 cm)
- Solera o bloques existentes en caso de ser superpuesta sobre muro existente



Esquema de señalización, pavimento y pendientes en vados de vehículos



PETICIONARIO: AYUNTAMIENTO DE LA VEGA DE SAN MATEO
 SITUACIÓN: ENTORNO DE LA VEGUETILLA
 TÉRMINO MUNICIPAL: VEGA DE SAN MATEO

TÍTULO: MEJORA DE ESPACIO LIBRE DE LA VEGUETILLA

ESCALA: EN PLANOS
 FECHA: SEPTIEMBRE 2022

ARQUITECTA: Cecilia Morales Ravelo, Col. COAGC N°3.119
 C/ Real de La Plaza N°9, Local B, Teror
 Tlf: 616.959.115
 E-mail: moralesravelo@gmail.com
 35330 Teror

PLANO DE: Propuestas-Accesibilidad y barandilla

SUSTITUYE AL N°: PLANO N°: 12

Pavimento propuesto para las aceras. Se combinan dos tonos y dos texturas para delimitar zonas. Tonos oscuros en las zonas de paso de vehículos y tonos claros en las de peatones



Nuevo bordillo para regularizar las pendientes y crear continuidad en todo el recorrido



Se emplea el mismo tipo de vallado en todo el proyecto para unificar el entorno y sanear el vallado existente en mal estado



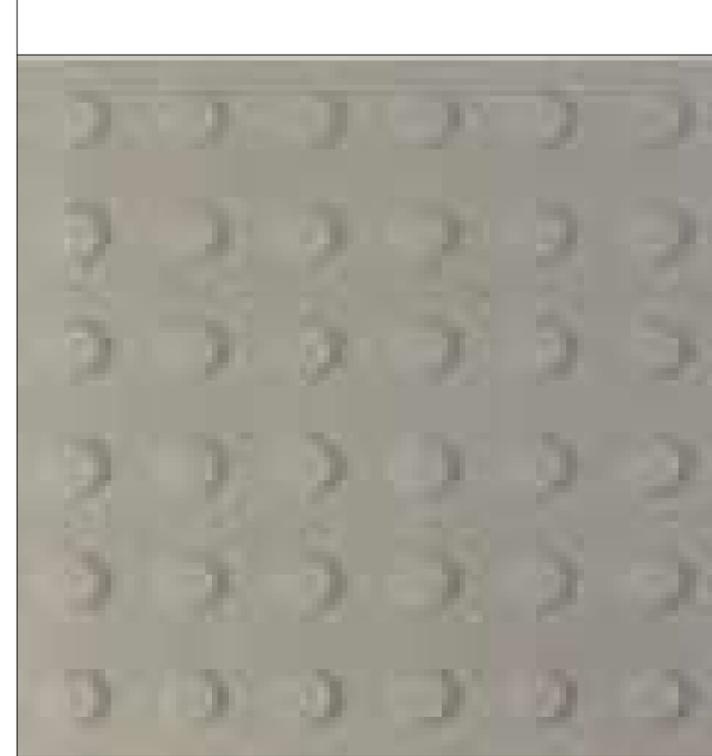
Pavimento propuesto para las aceras. Se combinan dos tonos y dos texturas para delimitar zonas. Tonos oscuros en las zonas de paso de vehículos y tonos claros en las de peatones



Mercabarna, Barcelona
Programa Petra® 30x20x10cm
Ref. White y black

Mercabarna, Barcelona
Programa Petra® 30x20x10cm
Ref. White and black

En las zonas con desniveles se emplea pavimento táctil para señalizar y lograr un espacio accesible y seguro.



PETICIONARIO:	AYUNTAMIENTO DE LA VEGA DE SAN MATEO
SITUACIÓN:	ENTORNO DE LA VEGUETILLA
TÉRMINO MUNICIPAL:	VEGA DE SAN MATEO

TÍTULO:	MEJORA DE ESPACIO LIBRE DE LA VEGUETILLA
---------	------------------------------------------

ESCALA:	EN PLANOS
FECHA:	SEPTIEMBRE 2022

ARQUITECTA:	Cecilia Morales Ravelo, Col. COAGC N°3.119
	C/ Real de La Plaza N°9, Local B, Teror Tlf: 616.959.115 E-mail: moralesravelo@gmail.com 35330 Teror

PLANO DE:	Propuestas
-----------	------------

SUSTITUYE AL N°:	
PLANO N°:	13



PRESUPUESTO



MEDICIONES

MEDICIONES

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Vegetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
01	Demoliciones					
01.01	m² Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas.					
	Demolición de pavimento exterior de baldosas, losetas de hormigón o lajas con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la demolición de la base soporte existente.					
	Zona A Subp 1	1				20,95 20.95
	Zona A Subp 2	1				65,14 65.14
	Zona A Subp 3	1				77,39 77.39
	Zona B Subp 1	1				58,69 58.69
	Zona B Subp 2	1				94,25 94.25
	Zona B Subp 3	1				94,21 94.21
	Zona C	1				392,54 392.54
	Zona D	1				115,68 115.68
						918,85
01.02	m² Demolición pavim. horm. masa 15 cm espesor compresor.					
	Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cms. de espesor en los accesos a las propiedades señaladas en los planos con martillo compresor, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.					
	Accesos zona B					71,31 71.31
	Accesos zona c					47,12 47.12
	Accesos zona D					97,20 97.20
						215,63
01.03	m Demolición bordillos de hormig. medios manuales.					
	Demolición de bordillos de hormigón en los tramos indicados en los planos por medios manuales, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.					
	Zona B Subp 2	1	53,54			53,54
	Zona B Subp 3	1	43,04			43,04
	Zona C	1	219,31			219,31
	Zona D	1	138,62			138,62
	Bordillo del parterre	1	25,00			25,00
						479,51
01.04	m² Demolición fábrica bloq. hasta 25 cm senos macizados.					
	Demolición de fábrica de bloques hasta 25 cms. de espesor con senos macizados con hormigón en masa, ejecutada con martillo compresor de 2,5 m ³ /m. i/ acopio de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.					
	Demolición muro Zona B-C	1	82,00		0,25	20,50
	Pilaretes Zona B-C	26	0,25		1,00	6,50
	Demolición muro Zona C	1	82,90		0,25	20,73
	Pilaretes Zona C	28	0,25		1,00	7,00
	Demolición muros Zona D	1	126,82		0,25	31,71
	Pilaretes Zona D	43	0,25		1,00	10,75
						97,19
01.05	m² Excavación y poda de raíces en árboles					
	Pequeña excavación para dejar al descubierto el mazo de raíces, análisis de las situaciones, corte de raíces y aplicación de producto pasta cicatrizante (Fertiberia o similar). Incluso retirada y acopio a pie de obra de material orgánico cortado.					
	Tramo afectado Zona C	1	41,35		1,20	49,62
	Tramo afectado Zona D	1	24,52		1,20	29,42
	Tramo afectado Zona D	1	13,70		1,20	16,44
						95,48

MEDICIONES

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Vegetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
02	Estructuras					
02.01	m³ Excav. manual en zanjas terreno compacto.					
	Excavación manual en zanjas en terreno compacto, hasta una profundidad de 1,50 m, con extracción de tierras al borde. La medición se hará sobre perfil.					
	Tramo afectado Zona C	1	41,35	0,60	0,70	17,37
	Tramo afectado Zona D	1	24,52	0,60	0,70	10,30
	Tramo afectado Zona D	1	13,70	0,60	0,70	5,75
						<hr/> 33,42
02.02	m² Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm					
	Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.					
	Tramo afectado Zona C	1	41,35	0,40		16,54
	Tramo afectado Zona D	1	24,52	0,40		9,81
	Tramo afectado Zona D	1	13,70	0,40		5,48
	Base nuevos muros Zona B-C	1	88,50	0,30		26,55
	Base nuevos muros Zona C	1	89,90	0,30		26,97
	Base nuevos muros Zona D	1	137,57	0,30		41,27
						<hr/> 126,62
02.03	m Colocación barrera antiraices P.P. Greenmax Tree Guide					
	Suministro y colocación de barrera antiraices de polipropileno GreenMax Tree Guide TRG60 (60 cm altura) o similar, instalada y ensamblada durante el encofrado sobre cara exterior de correa-barrera de hormigón armado. Colocada y ensamblada según instrucciones del fabricante.					
	Tramo afectado Zona C	1	41,35			41,35
	Tramo afectado Zona D	1	24,52			24,52
	Tramo afectado Zona D	1	13,70			13,70
						<hr/> 79,57
02.04	m³ Horm.armado correa antiraices HA-25/B/20/Ila, B500S.					
	Hormigón armado en correa-barrera antiraices, HA-25/B/20/Ila, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.					
	Tramo afectado Zona C	1	41,35	0,30	0,60	7,44
	Tramo afectado Zona D	1	24,52	0,30	0,60	4,41
	Tramo afectado Zona D	1	13,70	0,30	0,60	2,47
						<hr/> 14,32
02.05	m³ Horm.armado correa nuevo vallado HA-25/B/20/Ila, B500S.					
	Hormigón armado en correas nuevo vallado, HA-25/B/20/Ila, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, y biselado de las aristas vistas, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.					
	Correa nuevo vallado Zona B-C	1	88,50	0,25	0,20	4,43
	Correa nuevo vallado Zona C	1	89,90	0,25	0,20	4,50
	Correa nuevo vallado Zona D	1	137,57	0,25	0,20	6,88
						<hr/> 15,81

MEDICIONES

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Vegueta.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
03	Pavimentos					
03.01	m² Solera hormigón masa HM-20/B/20/l, e=10 cm					
	Ejecución de solera de hormigón en masa bajo futuro pavimento de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/l, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.					
	Zona A - Subz 1	1				13,17 13.17
	Zona A - Subz 2	1				57,20 57.20
	Zona A - Subz 3	1				57,45 57.45
	Zona B - Subz 1	1				49,98 49.98
	Zona B - Subz 2	1				48,18 48.18
	Zona B - Subz 3	1				22,27 22.27
	Zona B - Subz 4	1				36,50 36.50
	Zona B - Subz 5	1				15,62 15.62
	Zona C - Subz 1	1				162,92 162.92
	Zona C - Subz 2	1				154,95 154.95
	Zona C - Subz 3	1				74,67 74.67
	Zona D - Subz 1	1				38,72 38.72
	Zona D - Subz 2	1				13,05 13.05
	Zona D - Subz 3	1				3,84 3.84
	Zona D - Subz 4	1				19,03 19.03
	Zona D - Subz 5	1				41,04 41.04
	Zona A - botones	1				20,76 20.76
	Zona A - guía	1				4,50 4.5
	Zona B - botones	1				30,40 30.4
	Zona B - guía	1				6,00 6
	Zona C - botones	1				26,92 26.92
	Zona C - guía	1				4,50 4.5
	Zona D - botones	1				41,96 41.96
	Zona D - guía	1				7,50 7.5
						951,13
03.02	m² Solera hormigón masa HM-20/B/20/l, e=20 cm					
	Ejecución de solera de hormigón en masa en accesos a viales y propiedades de 20 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/l, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.					
	Accesos zona A	1				71,31 71.31
	Accesos Zona B	1				47,12 47.12
	Accesos zona C	1				97,20 97.20
	Rampas Accesos Vehículos	1				125,00 125
						340,63
03.03	m² Pavimento BREINCO Losa programa PETRA 40x20x8 cm exterior					
	Suministro y colocación de pavimento de exterior tipo losa marca BREINCO modelo programa PETRA o similar en colores gris claro y gris oscuro según composición que figura en los planos, de dimensiones 40 cm de ancho x 20 cm de largo x 8 cm de espesor, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.					
	Zona A - Subz 1	1				13,17 13.17
	Zona A - Subz 2	1				57,20 57.20
	Zona A - Subz 3	1				57,45 57.45
	Zona B - Subz 1	1				49,98 49.98
	Zona B - Subz 2	1				48,18 48.18
	Zona B - Subz 3	1				22,27 22.27
	Zona B - Subz 4	1				36,50 36.50
	Zona B - Subz 5	1				15,62 15.62
	Zona C - Subz 1	1				162,92 162.92
	Zona C - Subz 2	1				154,95 154.95
	Zona C - Subz 3	1				74,67 74.67
	Zona D - Subz 1	1				38,72 38.72
	Zona D - Subz 2	1				13,05 13.05
	Zona D - Subz 3	1				3,84 3.84
	Zona D - Subz 4	1				19,03 19.03
	Zona D - Subz 5	1				41,04 41.04
	Zona B - Subz 1 - Entrada	1				20,54 20.54
	Zona B - Subz 2 - Entrada	1				9,72 9.72
	Zona B - Subz 3 - Entrada	1				12,95 12.95
	Zona B - Subz 4 - Entrada	1				4,17 4.17
	Zona B - Subz 5 - Entrada	1				23,93 23.93
	Zona C - Subz 1 - Entrada	1				27,04 27.04
	Zona C - Subz 2 - Entrada	1				13,05 13.05
	Zona C - Subz 3 - Entrada	1				7,03 7.03
	Zona D - Subz 1 - Entrada	1				47,03 47.03
	Zona D - Subz 2 - Entrada	1				8,04 8.04

MEDICIONES

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Vegetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
	Zona D - Subz 3 - Entrada	1				33,80 33.80
	Zona D - Subz 4 - Entrada	1				8,33 8.33
	Descuento área Brinco Adoquín	-1				-14,49 14.49
						1.009,73
03.04	m² Pavimento táctil BREINCO TACTILE Crossing - Warning 8 cm e ext.					
	Suministro y colocación de pavimento táctil de botones/bandas longitudinales BREINCO TACTILE Crossing - Warning o similar para exterior de 8 cm de espesor, colocado con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.					
	Zona A - botones	1				20,76 20.76
	Zona A - guía	1				4,50 4.5
	Zona B - botones	1				30,40 30.4
	Zona B - guía	1				6,00 6
	Zona C - botones	1				26,92 26.92
	Zona C - guía	1				4,50 4.5
	Zona D - botones	1				41,96 41.96
	Zona D - guía	1				7,50 7.5
						142,54
03.05	m² Pavimento BREINCO Adoquín programa PETRA 30x10x8 cm exterior					
	Suministro y colocación de pavimento de exterior tipo adoquín marca BREINCO programa PETRA o similar en color gris oscuro en banda indicadora a cada lado de los accesos y antes del pavimento táctil (según planos), de dimensiones 30 cm de ancho x 10 cm de largo x 8 cm de espesor, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.					
	Zona A - Subz 1 - Entrada	2	1,00	0,30		0,60
	Zona A - Subz 2 - Entrada	2	1,00	0,30		0,60
	Zona A - Subz 3 - Entrada	2	1,00	0,30		0,60
	Zona B - Subz 1 - Entrada	2	1,55	0,30		0,93
	Zona B - Subz 2 - Entrada	2	1,55	0,30		0,93
	Zona B - Subz 3 - Entrada	2	1,55	0,30		0,93
	Zona B - Subz 4 - Entrada	2	1,55	0,30		0,93
	Zona B - Subz 5 - Entrada	2	1,55	0,30		0,93
	Zona C - Subz 1 - Entrada	2	1,80	0,30		1,08
	Zona C - Subz 2 - Entrada	2	1,80	0,30		1,08
	Zona C - Subz 3 - Entrada	2	1,80	0,30		1,08
	Zona D - Subz 1 - Entrada	2	2,00	0,30		1,20
	Zona D - Subz 2 - Entrada	2	2,00	0,30		1,20
	Zona D - Subz 3 - Entrada	2	2,00	0,30		1,20
	Zona D - Subz 4 - Entrada	2	2,00	0,30		1,20
						14,49
03.06	m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm					
	Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalde de hormigón y rejuntado.					
	Zona B - Subz 2	1				48,21 48.21
	Zona B - Subz 3	1				16,88 16.88
	Zona B - Subz 4	1				27,20 27.20
	Zona B - Subz 5	1				25,97 25.97
	Zona C - Subz 1	1				40,84 40.84
	Zona C - Subz 2	1				3,60 3.6
	Zona C - Subz 3	1				5,70 5.7
	Zona D - Subz 1	1				46,46 46.46
	Zona D - Subz 2	1				14,11 14.11
	Zona D - Subz 3	1				24,47 24.47
	Zona D - Subz 4	1				23,14 23.14
	Zona D - Subz 5	1				28,00 28
	zona de paterre demolido	1				25,00 25
						329,58

MEDICIONES

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
04	Otros elementos					
04.01	m Vallado exterior acero tratado					
	Vallado continuo de acero con imprimación anticorrosiva y pintura de acabado, sobre correa de hormigón armado, de 1,1 m de altura, con pasamanos de acero galvanizado tubular, diseño y color según planos y fotografías del proyecto y a criterio del promotor y de la D.F. El precio no incluye la correa de base.					
	Nuevo vallado Zona B-C	1	88,49			88,49
	Nuevo vallado Zona C	1	89,90			89,90
	Nuevo vallado Zona D	1	137,57			137,57
						<hr/>
						315,96

MEDICIONES

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Vegueta.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05	Seguridad y Salud					
05.01	Protecciones individuales					
05.01.01	ud Casco seguridad SH 4, Würth Casco seguridad SH 4, Würth o equivalente, con marcado CE.	8				8,00
						8,00
05.01.02	ud Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.	16				16,00
						16,00
05.01.03	ud Guantes Tigerflex anticorte, Würth Guantes Tigerflex anticorte, Würth o equivalente, con marcado CE.	16				16,00
						16,00
05.01.04	ud Botas Hercules S3, Würth Botas Hercules S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.	4				4,00
						4,00
05.01.05	ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.	4				4,00
						4,00
05.01.06	ud Delantal en cuero, serraje especial soldador Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.	3				3,00
						3,00
05.01.07	ud Tapones antiruidos, Würth Tapones antiruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.	20				20,00
						20,00
05.01.08	ud Cinturón encofrador con bolsa de cuero Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.	1				1,00
						1,00
05.01.09	ud Cinturón antilumbago, con hombreras Cinturón antilumbago, con hombreras, homologado CE, s/normativa vigente.	4				4,00
						4,00
05.01.10	ud Mono algodón azulina, doble cremallera Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE, s/normativa vigente.	4				4,00
						4,00
05.01.11	ud Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC amarillo/verde Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC, amarillo/verde, CE, s/normativa vigente.	4				4,00
						4,00
05.02	Protecciones colectivas					
05.02.01	ud Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50x1,10 m Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.					20,00

MEDICIONES

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.03	Señalización de obra					
05.03.01	ud Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.					5,00
05.03.02	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.					5,00
05.03.03	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.					5,00
05.03.04	m Cinta de balizamiento bicolor Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.					800,00
05.03.05	ud Cono de señalización reflectante Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.					12,00
05.03.06	ud Lámpara para señalización de obras con soporte metálico Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.					4,00
05.04	Instalaciones provisionales					
05.04.01	ud Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional obra. Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra. i/v casetas sanitaria y oficina	2				2,00
05.04.02	mes VULCANO SL alquiler caseta prefabricada para oficina de obra. mes Alquiler caseta prefabricada VULCANO SL para oficina de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de paneles sandwich de 35 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, 1 ud de puerta de aluminio de apertura exterior con cerradura, incluso instalación eléctrica interior con dos tomas de corriente, dos pantallas con dos tubos fluorescentes y cuadro de corte.					3,00
05.04.03	mes VULCANO SL alquiler caseta prefabricada sanitaria. Mes Caseta prefabricada sanitaria VULCANO SL, incluyendo 2 inodoros, 1 ducha y 1 lavamanos, de 4,00 x 2,40 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura.					3,00
05.05	Instalaciones y servicios de primeros auxilios					
05.05.01	ud Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.					2,00
05.05.02	ud Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario completo según ordenanzas.					1,00

MEDICIONES

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
05.06	Mano de obra y formación en Seg. e Higiene					
05.06.01	h Hora de cuadrilla p/conservación y mantenimiento protecciones Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.					24,00
05.06.02	h Hora de peón, p/conservación y limpieza de inst. personal Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.					24,00

MEDICIONES

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
06	Gestión de residuos					
06.01	m³ Transporte residuos a instalac. autorizada 20 km.					
	Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t, con un recorrido hasta 20 km.					
	Pavimentos y Soleras	1				112,77 112.77
	Pavimentos HM	1				5,68 5.68
	Bordillos	1				18,18 18.18
	Muros	1				13,89 13.89
	Poda	1				12,50 12.50
	Otras Generados	1				25,00 25
						<hr/> 188,02
06.02	t Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización					
	Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.					
	Posibles tierras	1				10,00 10
	Tierras y piedra procedentes de Poda	1				12,50 12.50
						<hr/> 22,50
06.03	t Coste entrega residuos mezclados inertes a instalación de valori					
	Coste de entrega de residuos mezclados de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos limpios, sin residuos de yeso o escayola, sin asfalto y sin hormigón armado, (tasa vertido), con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.					
	Pavimentos y Soleras	1				112,77 112.77
	Pavimentos HM	1				5,68 5.68
	Bordillos	1				18,18 18.18
	Muros	1				13,89 13.89
	otros generados	1				25,00 25
						<hr/> 175,52
06.04	t Coste entrega otros resid. constr. y demol. contaminados a gesto					
	Entrega de otros residuos de construcción y demolición (incluidos los residuos mezclados) que contienen sustancias peligrosas, (tasa vertido), con código 170903 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.					
	Residuos peligrosos	1				1,25 1.25
						<hr/> 1,25

MEDICIONES

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
07	Varios					
07.01	h Limpieza posterior a la finalización de obra.					
	Hora de peón para la limpieza posterior a la finalización de la obra.					
	Zona A	16				16,00
	Zona B	32				32,00
	Zona C	32				32,00
	Zona D	32				32,00
						<hr/>
						112,00
07.02	PA Partida alzada a justificar en servicios afectados y reposiciones de arquetas de Red de riego					
	Partida alzada a justificar en servicios afectados y reposiciones de arquetas de Red de riego					
		1				<hr/>
						1,00
						<hr/>
						1,00

MEDICIONES

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
08	Red de Abastecimiento de Agua					
08.01	<p>m Tub. abast. PVC-O, CLASE 500 PN 12,5 DN63 Tuyper</p> <p>Tubería de abastecimiento de PVC biorientado molecularmente en los dos sentidos, CLASE 500, PN 12,5 de 63 mm de diámetro nominal, color blanco con banda azul, Tuyper o equivalente, unión por junta elástica de EPDM, con aro de fijación solidario a la misma de PP, para una presión de trabajo máxima de 12,5 atm, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, con certificado de producto AENOR. Instalada.</p>					
	RED DE ABASTO	1	500,00			500,00
						500,00
08.02	<p>ud Arqueta acometida abast. y válv. paso 1", c/tapa y cerco fund. dúctil EJ-Norinco 195x195 mm</p> <p>Arqueta de acometida y válvula de paso "macho" esférica de 1", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil EJ-Norinco o equivalente, de 250X250 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.</p>					
	ACOMETIDAS EXISTENTES	20				20,00
						20,00
08.03	<p>ud Acometida a red terciaria abast. con tub. PE AD, DN-25 mm, 16 atm.</p> <p>Acometida a la red terciaria municipal de agua potable (sin incluir arqueta y válvula) con tubería de polietileno de alta densidad de 25 mm (1") de diámetro y 16 atm. de presión, con collarín de toma y piezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-4.</p>					
	ACOMETIDAS EXISTENTES	20				20,00
						20,00
08.04	<p>m³ Excavación en zanjas y pozos.</p> <p>Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.</p>					
	RED DE ABASTO	1	500,00	0,30	0,40	60,00
	acometidas domiciliarias	15	1,20	0,40	0,40	2,88
						62,88
08.05	<p>m³ Relleno medios mecánicos productos de excavación</p> <p>Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.</p>					
	RED DE ABASTO	1	500,00	0,30	0,20	30,00
						30,00

MEDICIONES

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Vegetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
09	Red de Alumbrado Público					
09.01	m Canalización enterrada B.T. PVC rígido, 1 D 110 mm Canalización enterrada de 1 tubo de PVC rígido D 110 mm, para distribución de líneas eléctricas de B.T., incluso alambre guía colocado y protección con hormigón, s/RBT-02.					
	REPOSICIÓN DE RED EXISTENTE	1	450,00			450,00
						450,00
09.02	ud Reposición de Arqueta de registro de Alumbrado público i/tapa fundición C-250 Reposición de Arqueta de registro de Alumbrado con reposición de bloque de 9 cm (si fuera necesario) y refilado de mortero interior, con marco en la parte superior y tapa de fundición C-250 de 40x40 cm, i/p.p. de material auxiliar, excavación, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.					
	ARQUETAS EXISTENTES	21				21,00
						21,00
09.03	m³ Excavación en zanjas y pozos. Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.					
	RED DE ALUMBRADO	1	450,00	0,30	0,40	54,00
						54,00
09.04	m³ Relleno medios mecánicos productos de excavación Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.					
	RED DE ALUMBRADO	1	450,00	0,30	0,20	27,00
						27,00

MEDICIONES

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD
10	Jardinería					
10.01	m² Desbroce y limpieza medios mecánicos.					
	Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.					
	parterre 1	47,3				47,30
	parterre 2	101,2				101,20
	parterre 3	55,2				55,20
						<hr/>
						203,70
10.02	ud Plantación de Acalypha wilkesiana h=40/60 cm conten 4 l					
	Acalypha wilkesiana de h=40/60 cm, en contenedor de 4 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, aporte de tierra vegetal y plantación.					
	parterre 1	37				37,00
	parterre 2	75				75,00
	parterre 3	41				41,00
						<hr/>
						153,00



CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		Demoliciones	
01.01	m ²	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas. Demolición de pavimento exterior de baldosas, losetas de hormigón o lajas con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la demolición de la base soporte existente.	19,50
			DIECINUEVE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS
01.02	m ²	Demolición pavim. horm. masa 15 cm espesor compresor. Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cms. de espesor en los accesos a las propiedades señaladas en los planos con martillo compresor, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	13,77
			TRECE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
01.03	m	Demolición bordillos de hormig. medios manuales. Demolición de bordillos de hormigón en los tramos indicados en los planos por medios manuales, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	28,10
			VEINTIOCHO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS
01.04	m ²	Demolición fábrica bloq. hasta 25 cm senos macizados. Demolición de fábrica de bloques hasta 25 cms. de espesor con senos macizados con hormigón en masa, ejecutada con martillo compresor de 2,5 m ³ /m. i/ acopio de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.	59,93
			CINCUENTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS
01.05	m ²	Excavación y poda de raíces en árboles Pequeña excavación para dejar al descubierto el mazo de raíces, análisis de las situaciones, corte de raíces y aplicación de producto pasta cicatrizante (Fertiberia o similar). Incluso retirada y acopio a pie de obra de material orgánico cortado.	40,58
			CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		Estructuras	
02.01	m ³	Excav. manual en zanjas terreno compacto. Excavación manual en zanjas en terreno compacto, hasta una profundidad de 1,50 m, con extracción de tierras al borde. La medición se hará sobre perfil.	35,35
			TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.02	m ²	Hormigón masa limpia fck 15 N/mm², e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	11,55
			ONCE EUROS con CINCUENTA Y CINCO CÉNTIMOS
02.03	m	Colocación barrera antiraices P.P. Greenmax Tree Guide Suministro y colocación de barrera antiraices de polipropileno GreenMax Tree Guide TRG60 (60 cm altura) o similar, instalada y ensamblada durante el encofrado sobre cara exterior de correa-barrera de hormigón armado. Colocada y ensamblada según instrucciones del fabricante.	60,58
			SESENTA EUROS con CINCUENTA Y OCHO CÉNTIMOS
02.04	m ³	Horm.armado correa antiraices HA-25/B/20/Ila, B500S. Hormigón armado en correa-barrera antiraices, HA-25/B/20/Ila, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	213,52
			DOSCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS
02.05	m ³	Horm.armado correa nuevo vallado HA-25/B/20/Ila, B500S. Hormigón armado en correas nuevo vallado, HA-25/B/20/Ila, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, y biselado de las aristas vistas, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	213,52
			DOSCIENTOS TRECE EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		Pavimentos	
03.01	m ²	Solera hormigón masa HM-20/B/20/l, e=10 cm Ejecución de solera de hormigón en masa bajo futuro pavimento de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/l, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	11,77
			ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.02	m ²	Solera hormigón masa HM-20/B/20/l, e=20 cm Ejecución de solera de hormigón en masa en accesos a viales y propiedades de 20 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/l, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	18,80
			DIECIOCHO EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS
03.03	m ²	Pavimento BREINCO Losa programa PETRA 40x20x8 cm exterior Suministro y colocación de pavimento de exterior tipo losa marca BREINCO modelo programa PETRA o similar en colores gris claro y gris oscuro según composición que figura en los planos, de dimensiones 40 cm de ancho x 20 cm de largo x 8 cm de espesor, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	52,76
			CINCUENTA Y DOS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.04	m ²	Pavimento táctil BREINCO TACTILE Crossing - Warning 8 cm e ext. Suministro y colocación de pavimento táctil de botones/bandas longitudinales BREINCO TACTILE Crossing - Warning o similar para exterior de 8 cm de espesor, colocado con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	53,66
			CINCUENTA Y TRES EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
03.05	m ²	Pavimento BREINCO Adoquín programa PETRA 30x10x8 cm exterior Suministro y colocación de pavimento de exterior tipo adoquín marca BREINCO programa PETRA o similar en color gris oscuro en banda indicadora a cada lado de los accesos y antes del pavimento táctil (según planos), de dimensiones 30 cm de ancho x 10 cm de largo x 8 cm de espesor, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	52,88
			CINCUENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS
03.06	m	Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalce de hormigón y rejuntado.	40,57
			CUARENTA EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		Otros elementos	
04.01	m	Vallado exterior acero tratado Vallado continuo de acero con imprimación anticorrosiva y pintura de acabado, sobre correa de hormigón armado, de 1,1 m de altura, con pasamanos de acero galvanizado tubular, diseño y color según planos y fotografías del proyecto y a criterio del promotor y de la D.F. El precio no incluye la correa de base.	124,11

CIENTO VEINTICUATRO EUROS con ONCE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		Seguridad y Salud	
05.01		Protecciones individuales	
05.01.01	ud	Casco seguridad SH 4, Würth Casco seguridad SH 4, Würth o equivalente, con marcado CE.	9,78
		NUEVE EUROS con SETENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
05.01.02	ud	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.	6,76
		SEIS EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
05.01.03	ud	Guantes Tigerflex anticorte, Würth Guantes Tigerflex anticorte, Würth o equivalente, con marcado CE.	11,25
		ONCE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
05.01.04	ud	Botas Hercules S3, Würth Botas Hercules S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.	35,90
		TREINTA Y CINCO EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS	
05.01.05	ud	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.	25,21
		VEINTICINCO EUROS con VEINTIÚN CÉNTIMOS	
05.01.06	ud	Delantal en cuero, serraje especial soldador Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.	11,47
		ONCE EUROS con CUARENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.01.07	ud	Tapones antirruídos, Würth Tapones antirruídos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.	0,67
		CERO EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
05.01.08	ud	Cinturón encofrador con bolsa de cuero Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.	11,83
		ONCE EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS	
05.01.09	ud	Cinturón antilumbago, con hombreras Cinturón antilumbago, con hombreras, homologado CE, s/normativa vigente.	20,25
		VEINTE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
05.01.10	ud	Mono algodón azulina, doble cremallera Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE, s/normativa vigente.	15,50
		QUINCE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	
05.01.11	ud	Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC amarillo/verde Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC, amarillo/verde, CE, s/normativa vigente.	9,04
		NUEVE EUROS con CUATRO CÉNTIMOS	
05.02		Protecciones colectivas	
05.02.01	ud	Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50x1,10 m Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.	6,00
		SEIS EUROS	
05.03		Señalización de obra	
05.03.01	ud	Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	7,25
		SIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
05.03.02	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	3,17
		TRES EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS	
05.03.03	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	43,16

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.03.04	m	Cinta de balizamiento bicolor Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	CUARENTA Y TRES EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS 0,79
05.03.05	ud	Cono de señalización reflectante Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.	CERO EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS 11,39
05.03.06	ud	Lámpara para señalización de obras con soporte metálico Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.	ONCE EUROS con TREINTA Y NUEVE CÉNTIMOS 28,15
			VEINTIOCHO EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
05.04	Instalaciones provisionales		
05.04.01	ud	Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional obra. Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.	185,40
05.04.02	mes	VULCANO SL alquiler caseta prefabricada para oficina de obra. mes Alquiler caseta prefabricada VULCANO SL para oficina de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de paneles sandwich de 35 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, 1 ud de puerta de aluminio de apertura exterior con cerradura, incluso instalación eléctrica interior con dos tomas de corriente, dos pantallas con dos tubos fluorescentes y cuadro de corte.	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS 185,40
05.04.03	mes	VULCANO SL alquiler caseta prefabricada sanitaria. Mes Caseta prefabricada sanitaria VULCANO SL, incluyendo 2 inodoros, 1 ducha y 1 lavamanos, de 4,00 x 2,40 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejillas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura.	CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS 283,25
			DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS
05.05	Instalaciones y servicios de primeros auxilios		
05.05.01	ud	Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	51,38
05.05.02	ud	Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	CINCUENTA Y UN EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 43,27
			CUARENTA Y TRES EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.06		Mano de obra y formación en Seg. e Higiene	
05.06.01	h	Hora de cuadrilla p/conservación y mantenimiento protecciones Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.	29,18
			VEINTINUEVE EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS
05.06.02	h	Hora de peón, p/conservación y limpieza de inst. personal Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.	14,33
			CATORCE EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		Gestión de residuos	
06.01	m ³	Transporte residuos a instalac. autorizada 20 km. Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t, con un recorrido hasta 20 km.	12,66
06.02	t	Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	2,85
06.03	t	Coste entrega residuos mezclados inertes a instalación de valori Coste de entrega de residuos mezclados de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos limpios, sin residuos de yeso o escayola, sin asfalto y sin hormigón armado, (tasa vertido), con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	2,85
06.04	t	Coste entrega otros resid. constr. y demol. contaminados a gesto Entrega de otros residuos de construcción y demolición (incluidos los residuos mezclados) que contienen sustancias peligrosas, (tasa vertido), con código 170903 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	455,83
			DOCE EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS
			DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
			DOS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS
			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO EUROS con OCHENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		Varios	
07.01	h	Limpieza posterior a la finalización de obra. Hora de peón para la limpieza posterior a la finalización de la obra.	14,05
07.02	PA	Partida alzada a justificar en servicios afectados y reposiciones de arquetas de Red de riego Partida alzada a justificar en servicios afectados y reposiciones de arquetas de Red de riego	1.832,09
			CATORCE EUROS con CINCO CÉNTIMOS
			MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		Red de Abastecimiento de Agua	
08.01	m	Tub. abast. PVC-O, CLASE 500 PN 12,5 DN63 Tuyper Tubería de abastecimiento de PVC biorientado molecularmente en los dos sentidos, CLASE 500, PN 12,5 de 63 mm de diámetro nominal, color blanco con banda azul, Tuyper o equivalente, unión por junta elástica de EPDM, con aro de fijación solidario a la misma de PP, para una presión de trabajo máxima de 12,5 atm, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, con certificado de producto AENOR. Instalada.	16,74
08.02	ud	Arqueta acometida abast. y válv. paso 1", c/tapa y cerco fund. dúctil EJ-Norinco 195x195 mm Arqueta de acometida y válvula de paso "macho" esférica de 1", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm ² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil EJ-Norinco o equivalente, de 250X250 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	DIECISÉIS EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 55,31
08.03	ud	Acometida a red terciaria abast. con tub. PE AD, DN-25 mm, 16 atm. Acometida a la red terciaria municipal de agua potable (sin incluir arqueta y válvula) con tubería de polietileno de alta densidad de 25 mm (1") de diámetro y 16 atm. de presión, con collarín de toma y piezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-4.	CINCUENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 76,00
08.04	m ³	Excavación en zanjas y pozos. Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	SETENTA Y SEIS EUROS 12,88
08.05	m ³	Relleno medios mecánicos productos de excavación Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.	DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 3,72
			TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		Red de Alumbrado Público	
09.01	m	Canalización enterrada B.T. PVC rígido, 1 D 110 mm Canalización enterrada de 1 tubo de PVC rígido D 110 mm, para distribución de líneas eléctricas de B.T., incluso alambre guía colocado y protección con hormigón, s/RBT-02.	14,72
09.02	ud	Reposición de Arqueta de registro de Alumbrado público i/tapa fundición C-250 Reposición de Arqueta de registro de Alumbrado con reposición de bloque de 9 cm (si fuera necesario) y refilado de mortero interior, con marco en la parte superior y tapa de fundición C-250 de 40x40 cm, i/p.p. de material auxiliar, excavación, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	CATORCE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS 105,38
09.03	m³	Excavación en zanjas y pozos. Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	CIENTO CINCO EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS 12,88
09.04	m³	Relleno medios mecánicos productos de excavación Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.	DOCE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS 3,72
			TRES EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		Jardinería	
10.01	m ²	Desbroce y limpieza medios mecánicos. Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.	2,64
			DOS EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
10.02	ud	Plantación de <i>Acalypha wilkesiana</i> h=40/60 cm conten 4 l Acalypha wilkesiana de h=40/60 cm, en contenedor de 4 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, aporte de tierra vegetal y plantación.	8,54
			OCHO EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS



CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		Demoliciones	
01.01	m ²	Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas. Demolición de pavimento exterior de baldosas, losetas de hormigón o lajas con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la demolición de la base soporte existente.	
		Mano de obra	10,23
		Maquinaria.....	8,70
		Resto de obra y materiales	0,57
		TOTAL PARTIDA	19,50
01.02	m ²	Demolición pavim. horm. masa 15 cm espesor compresor. Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cms. de espesor en los accesos a las propiedades señaladas en los planos con martillo compresor, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
		Mano de obra	8,73
		Maquinaria.....	4,64
		Resto de obra y materiales	0,40
		TOTAL PARTIDA	13,77
01.03	m	Demolición bordillos de hormig. medios manuales. Demolición de bordillos de hormigón en los tramos indicados en los planos por medios manuales, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	
		Mano de obra	27,28
		Resto de obra y materiales	0,82
		TOTAL PARTIDA	28,10
01.04	m ²	Demolición fábrica bloq. hasta 25 cm senos macizados. Demolición de fábrica de bloques hasta 25 cms. de espesor con senos macizados con hormigón en masa, ejecutada con martillo compresor de 2,5 m ³ /m. i/ acopio de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.	
		Mano de obra	47,74
		Maquinaria.....	10,44
		Resto de obra y materiales	1,75
		TOTAL PARTIDA	59,93
01.05	m ²	Excavación y poda de raíces en árboles Pequeña excavación para dejar al descubierto el mazo de raíces, análisis de las situaciones, corte de raíces y aplicación de producto pasta cicatrizante (Fertiberia o similar). Incluso retirada y acopio a pie de obra de material orgánico cortado.	
		Mano de obra	37,08
		Maquinaria.....	0,75
		Resto de obra y materiales	2,75
		TOTAL PARTIDA	40,58

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Vegetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		Estructuras	
02.01	m ³	Excav. manual en zanjas terreno compacto. Excavación manual en zanjas en terreno compacto, hasta una profundidad de 1,50 m, con extracción de tierras al borde. La medición se hará sobre perfil.	
		Mano de obra	12,28
		Maquinaria	22,04
		Resto de obra y materiales	1,03
		TOTAL PARTIDA	35,35
02.02	m ²	Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	4,91
		Maquinaria	0,22
		Resto de obra y materiales	6,42
		TOTAL PARTIDA	11,55
02.03	m	Colocación barrera antiraices P.P. Greenmax Tree Guide Suministro y colocación de barrera antiraices de polipropileno GreenMax Tree Guide TRG60 (60 cm altura) o similar, instalada y ensamblada durante el encofrado sobre cara exterior de correa-barrera de hormigón armado. Colocada y ensamblada según instrucciones del fabricante.	
		Mano de obra	14,07
		Resto de obra y materiales	46,51
		TOTAL PARTIDA	60,58
02.04	m ³	Horm.armado correa antiraices HA-25/B/20/Ila, B500S. Hormigón armado en correa-barrera antiraices, HA-25/B/20/Ila, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	83,25
		Maquinaria	1,94
		Resto de obra y materiales	128,34
		TOTAL PARTIDA	213,52
02.05	m ³	Horm.armado correa nuevo vallado HA-25/B/20/Ila, B500S. Hormigón armado en correas nuevo vallado, HA-25/B/20/Ila, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, y biselado de las aristas vistas, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	
		Mano de obra	83,25
		Maquinaria	1,94
		Resto de obra y materiales	128,34
		TOTAL PARTIDA	213,52

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		Pavimentos	
03.01	m ²	Solera hormigón masa HM-20/B/20/l, e=10 cm Ejecución de solera de hormigón en masa bajo futuro pavimento de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/l, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
		Mano de obra	3,38
		Maquinaria.....	0,58
		Resto de obra y materiales	7,81
		TOTAL PARTIDA	11,77
03.02	m ²	Solera hormigón masa HM-20/B/20/l, e=20 cm Ejecución de solera de hormigón en masa en accesos a viales y propiedades de 20 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/l, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.	
		Mano de obra	4,50
		Maquinaria.....	0,06
		Resto de obra y materiales	14,24
		TOTAL PARTIDA	18,80
03.03	m ²	Pavimento BREINCO Losa programa PETRA 40x20x8 cm exterior Suministro y colocación de pavimento de exterior tipo losa marca BREINCO modelo programa PETRA o similar en colores gris claro y gris oscuro según composición que figura en los planos, de dimensiones 40 cm de ancho x 20 cm de largo x 8 cm de espesor, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra	11,94
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	40,77
		TOTAL PARTIDA	52,76
03.04	m ²	Pavimento táctil BREINCO TACTILE Crossing - Warning 8 cm e ext. Suministro y colocación de pavimento táctil de botones/bandas longitudinales BREINCO TACTILE Crossing - Warning o similar para exterior de 8 cm de espesor, colocado con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra	11,94
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	41,67
		TOTAL PARTIDA	53,66
03.05	m ²	Pavimento BREINCO Adoquín programa PETRA 30x10x8 cm exterior Suministro y colocación de pavimento de exterior tipo adoquín marca BREINCO programa PETRA o similar en color gris oscuro en banda indicadora a cada lado de los accesos y antes del pavimento táctil (según planos), de dimensiones 30 cm de ancho x 10 cm de largo x 8 cm de espesor, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.	
		Mano de obra	11,94
		Maquinaria.....	0,04
		Resto de obra y materiales	40,89
		TOTAL PARTIDA	52,88
03.06	m	Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalte de hormigón y rejuntado.	
		Mano de obra	25,63
		Maquinaria.....	0,13
		Resto de obra y materiales	14,80
		TOTAL PARTIDA	40,57

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		Otros elementos	
04.01	m	Vallado exterior acero tratado Vallado continuo de acero con imprimación anticorrosiva y pintura de acabado, sobre correa de hormigón armado, de 1,1 m de altura, con pasamanos de acero galvanizado tubular, diseño y color según planos y fotografías del proyecto y a criterio del promotor y de la D.F. El precio no incluye la correa de base.	
		Mano de obra	17,75
		Resto de obra y materiales	106,36
		TOTAL PARTIDA	124,11

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		Seguridad y Salud	
05.01		Protecciones individuales	
05.01.01	ud	Casco seguridad SH 4, Würth Casco seguridad SH 4, Würth o equivalente, con marcado CE.	
		Resto de obra y materiales	9,78
		TOTAL PARTIDA	9,78
05.01.02	ud	Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.	
		Resto de obra y materiales	6,76
		TOTAL PARTIDA	6,76
05.01.03	ud	Guantes Tigerflex anticorte, Würth Guantes Tigerflex anticorte, Würth o equivalente, con marcado CE.	
		Resto de obra y materiales	11,25
		TOTAL PARTIDA	11,25
05.01.04	ud	Botas Hercules S3, Würth Botas Hercules S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.	
		Resto de obra y materiales	35,90
		TOTAL PARTIDA	35,90
05.01.05	ud	Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	25,21
		TOTAL PARTIDA	25,21
05.01.06	ud	Delantal en cuero, serraje especial soldador Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	11,47
		TOTAL PARTIDA	11,47
05.01.07	ud	Tapones antirruidos, Würth Tapones antirruidos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.	
		Resto de obra y materiales	0,67
		TOTAL PARTIDA	0,67
05.01.08	ud	Cinturón encofrador con bolsa de cuero Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	11,83
		TOTAL PARTIDA	11,83
05.01.09	ud	Cinturón antilumbago, con hombreras Cinturón antilumbago, con hombreras, homologado CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	20,25
		TOTAL PARTIDA	20,25
05.01.10	ud	Mono algodón azulina, doble cremallera Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	15,50
		TOTAL PARTIDA	15,50
05.01.11	ud	Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC amarillo/verde Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC, amarillo/verde, CE, s/normativa vigente.	
		Resto de obra y materiales	9,04
		TOTAL PARTIDA	9,04

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.02		Protecciones colectivas	
05.02.01	ud	Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50x1,10 m Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.	
		Mano de obra	1,36
		Resto de obra y materiales	4,64
		TOTAL PARTIDA	6,00
05.03		Señalización de obra	
05.03.01	ud	Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	
		Mano de obra	2,73
		Resto de obra y materiales	4,52
		TOTAL PARTIDA	7,25
05.03.02	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	
		Mano de obra	0,68
		Resto de obra y materiales	2,49
		TOTAL PARTIDA	3,17
05.03.03	ud	Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	
		Mano de obra	7,10
		Maquinaria.....	1,62
		Resto de obra y materiales	34,44
		TOTAL PARTIDA	43,16
05.03.04	m	Cinta de balizamiento bicolor Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	
		Mano de obra	0,68
		Resto de obra y materiales	0,11
		TOTAL PARTIDA	0,79
05.03.05	ud	Cono de señalización reflectante Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.	
		Mano de obra	0,68
		Resto de obra y materiales	10,71
		TOTAL PARTIDA	11,39
05.03.06	ud	Lámpara para señalización de obras con soporte metálico Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.	
		Mano de obra	0,68
		Resto de obra y materiales	27,47
		TOTAL PARTIDA	28,15
05.04		Instalaciones provisionales	
05.04.01	ud	Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional obra. Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.	
		Resto de obra y materiales	185,40
		TOTAL PARTIDA	185,40
05.04.02	mes	VULCANO SL alquiler caseta prefabricada para oficina de obra. mes Alquiler caseta prefabricada VULCANO SL para oficina de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de paneles sandwich de 35 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, 1 ud de puerta de aluminio de apertura exterior con cerradura, incluso instalación eléctrica interior con dos tomas de corriente, dos pantallas con dos tubos fluorescentes y cuadro de corte.	
		Maquinaria.....	180,00

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Resto de obra y materiales	5,40
		TOTAL PARTIDA	185,40
05.04.03	mes	VULCANO SL alquiler caseta prefabricada sanitaria. Mes Caseta prefabricada sanitaria VULCANO SL, incluyendo 2 inodoros, 1 ducha y 1 lavamanos, de 4,00 x 2,40 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura.	
		Resto de obra y materiales	283,25
		TOTAL PARTIDA	283,25
05.05		Instalaciones y servicios de primeros auxilios	
05.05.01	ud	Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	
		Resto de obra y materiales	51,38
		TOTAL PARTIDA	51,38
05.05.02	ud	Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	
		Resto de obra y materiales	43,27
		TOTAL PARTIDA	43,27
05.06		Mano de obra y formación en Seg. e Higiene	
05.06.01	h	Hora de cuadrilla p/conservación y mantenimiento protecciones Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.	
		Mano de obra	27,78
		Resto de obra y materiales	1,40
		TOTAL PARTIDA	29,18
05.06.02	h	Hora de peón, p/conservación y limpieza de inst. personal Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.	
		Mano de obra	13,64
		Resto de obra y materiales	0,69
		TOTAL PARTIDA	14,33

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		Gestión de residuos	
06.01	m³	Transporte residuos a instalac. autorizada 20 km.	
		Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t, con un recorrido hasta 20 km.	
		Maquinaria.....	12,29
		Resto de obra y materiales.....	0,37
		TOTAL PARTIDA	12,66
06.02	t	Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización	
		Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	
		Resto de obra y materiales.....	2,85
		TOTAL PARTIDA	2,85
06.03	t	Coste entrega residuos mezclados inertes a instalación de valori	
		Coste de entrega de residuos mezclados de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos limpios, sin residuos de yeso o escayola, sin asfalto y sin hormigón armado, (tasa vertido), con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	
		Resto de obra y materiales.....	2,85
		TOTAL PARTIDA	2,85
06.04	t	Coste entrega otros resid. constr. y demol. contaminados a gesto	
		Entrega de otros residuos de construcción y demolición (incluidos los residuos mezclados) que contienen sustancias peligrosas, (tasa vertido), con código 170903 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	
		Resto de obra y materiales.....	455,83
		TOTAL PARTIDA	455,83

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		Varios	
07.01	h	Limpieza posterior a la finalización de obra. Hora de peón para la limpieza posterior a la finalización de la obra.	
		Mano de obra	13,64
		Resto de obra y materiales	0,41
		TOTAL PARTIDA	14,05
07.02	PA	Partida alzada a justificar en servicios afectados y reposiciones de arquetas de Red de riego Partida alzada a justificar en servicios afectados y reposiciones de arquetas de Red de riego	
		Resto de obra y materiales	1.832,09
		TOTAL PARTIDA	1.832,09

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		Red de Abastecimiento de Agua	
08.01	m	Tub. abast. PVC-O, CLASE 500 PN 12,5 DN63 Tuyper Tubería de abastecimiento de PVC biorientado molecularmente en los dos sentidos, CLASE 500, PN 12,5 de 63 mm de diámetro nominal, color blanco con banda azul, Tuyper o equivalente, unión por junta elástica de EPDM, con aro de fijación solidario a la misma de PP, para una presión de trabajo máxima de 12,5 atm, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, con certificado de producto AENOR. Instalada.	
			Mano de obra 3,00
			Resto de obra y materiales 13,74
			TOTAL PARTIDA 16,74
08.02	ud	Arqueta acometida abast. y válv. paso 1", c/tapa y cerco fund. dúctil EJ-Norinco 195x195 mm Arqueta de acometida y válvula de paso "macho" esférica de 1", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm ² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil EJ-Norinco o equivalente, de 250X250 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	
			Mano de obra 12,04
			Maquinaria 0,08
			Resto de obra y materiales 43,19
			TOTAL PARTIDA 55,31
08.03	ud	Acometida a red terciaria abast. con tub. PE AD, DN-25 mm, 16 atm. Acometida a la red terciaria municipal de agua potable (sin incluir arqueta y válvula) con tubería de polietileno de alta densidad de 25 mm (1") de diámetro y 16 atm. de presión, con collarín de toma y piezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-4.	
			Mano de obra 30,18
			Maquinaria 0,41
			Resto de obra y materiales 45,40
			TOTAL PARTIDA 76,00
08.04	m ³	Excavación en zanjas y pozos. Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	
			Mano de obra 1,36
			Maquinaria 11,14
			Resto de obra y materiales 0,38
			TOTAL PARTIDA 12,88
08.05	m ³	Relleno medios mecánicos productos de excavación Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.	
			Mano de obra 0,14
			Maquinaria 3,40
			Resto de obra y materiales 0,18
			TOTAL PARTIDA 3,72

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		Red de Alumbrado Público	
09.01	m	Canalización enterrada B.T. PVC rígido, 1 D 110 mm Canalización enterrada de 1 tubo de PVC rígido D 110 mm, para distribución de líneas eléctricas de B.T., incluso alambre guía colocado y protección con hormigón, s/RBT-02.	
		Mano de obra	5,00
		Maquinaria	0,07
		Resto de obra y materiales	9,65
		TOTAL PARTIDA	14,72
09.02	ud	Reposición de Arqueta de registro de Alumbrado público i/tapa fundición C-250 Reposición de Arqueta de registro de Alumbrado con reposición de bloque de 9 cm (si fuera necesario) y refilado de mortero interior, con marco en la parte superior y tapa de fundición C-250 de 40x40 cm, i/p.p. de material auxiliar, excavación, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	
		Mano de obra	14,86
		Maquinaria	1,15
		Resto de obra y materiales	89,36
		TOTAL PARTIDA	105,38
09.03	m ³	Excavación en zanjas y pozos. Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	
		Mano de obra	1,36
		Maquinaria	11,14
		Resto de obra y materiales	0,38
		TOTAL PARTIDA	12,88
09.04	m ³	Relleno medios mecánicos productos de excavación Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.	
		Mano de obra	0,14
		Maquinaria	3,40
		Resto de obra y materiales	0,18
		TOTAL PARTIDA	3,72

CUADRO DE PRECIOS 2

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	UD	RESUMEN		PRECIO
10		Jardinería		
10.01	m ²	Desbroce y limpieza medios mecánicos. Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.		
			Mano de obra	0,41
			Maquinaria	2,15
			Resto de obra y materiales	0,08
			TOTAL PARTIDA	2,64
10.02	ud	Plantación de <i>Acalypha wilkesiana</i> h=40/60 cm conten 4 l Acalypha wilkesiana de h=40/60 cm, en contenedor de 4 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, aporte de tierra vegetal y plantación.		
			Mano de obra	4,18
			Resto de obra y materiales	4,36
			TOTAL PARTIDA	8,54



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	Demoliciones			
01.01	m² Demolición de pavimento exterior de baldosas y/o losetas. Demolición de pavimento exterior de baldosas, losetas de hormigón o lajas con martillo neumático, y carga manual sobre camión o contenedor. El precio incluye la demolición de la base soporte existente.	918,85	19,50	17.917,58
01.02	m² Demolición pavim. horm. masa 15 cm espesor compresor. Demolición de pavimento de hormigón en masa de hasta 15 cms. de espesor en los accesos a las propiedades señaladas en los planos con martillo compresor, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	215,63	13,77	2.969,23
01.03	m Demolición bordillos de hormig. medios manuales. Demolición de bordillos de hormigón en los tramos indicados en los planos por medios manuales, incluso acopio de escombros junto al lugar de carga.	479,51	28,10	13.474,23
01.04	m² Demolición fábrica bloq. hasta 25 cm senos macizados. Demolición de fábrica de bloques hasta 25 cms. de espesor con senos macizados con hormigón en masa, ejecutada con martillo compresor de 2,5 m ³ /m. i/ acopio de escombros a pie de carga y p.p. de medios auxiliares.	97,19	59,93	5.824,60
01.05	m² Excavación y poda de raíces en árboles Pequeña excavación para dejar al descubierto el mazo de raíces, análisis de las situaciones, corte de raíces y aplicación de producto pasta cicatrizante (Fertiberia o similar). Incluso retirada y acopio a pie de obra de material orgánico cortado.	95,48	40,58	3.874,58
	TOTAL 01.....			44.060,22

PRESUPUESTO

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Vegetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	Estructuras			
02.01	m³ Excav. manual en zanjas terreno compacto. Excavación manual en zanjas en terreno compacto, hasta una profundidad de 1,50 m, con extracción de tierras al borde. La medición se hará sobre perfil.	33,42	35,35	1.181,40
02.02	m² Hormigón masa limpieza fck 15 N/mm², e=10 cm Hormigón en masa de limpieza y nivelación, con hormigón de fck=15 N/mm ² , de 10 cm de espesor medio, en base de cimentaciones, incluso elaboración, puesta en obra, curado y nivelación de la superficie. Según C.T.E. DB SE y DB SE-C.	126,62	11,55	1.462,46
02.03	m Colocación barrera antiraices P.P. Greenmax Tree Guide Suministro y colocación de barrera antiraices de polipropileno GreenMax Tree Guide TRG60 (60 cm altura) o similar, instalada y ensamblada durante el encofrado sobre cara exterior de correa-barrera de hormigón armado. Colocada y ensamblada según instrucciones del fabricante.	79,57	60,58	4.820,35
02.04	m³ Horm.armado correa antiraices HA-25/B/20/Ila, B500S. Hormigón armado en correa-barrera antiraices, HA-25/B/20/Ila, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	14,32	213,52	3.057,61
02.05	m³ Horm.armado correa nuevo vallado HA-25/B/20/Ila, B500S. Hormigón armado en correas nuevo vallado, HA-25/B/20/Ila, armado con 40 kg/m ³ de acero B 500 S, incluso elaboración, encofrado con una cuantía de 2.5 m ² /m ³ , desencofrado colocación de las armaduras, separadores, puesta en obra, vibrado y curado, y biselado de las aristas vistas, s/EHE-08 y C.T.E. DB SE y DB SE-C.	15,81	213,52	3.375,75
TOTAL 02				13.897,57

PRESUPUESTO

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	Pavimentos			
03.01	<p>m² Solera hormigón masa HM-20/B/20/I, e=10 cm</p> <p>Ejecución de solera de hormigón en masa bajo futuro pavimento de 10 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.</p>	951,13	11,77	11.194,80
03.02	<p>m² Solera hormigón masa HM-20/B/20/I, e=20 cm</p> <p>Ejecución de solera de hormigón en masa en accesos a viales y propiedades de 20 cm de espesor con hormigón de HM-20/B/20/I, incluso elaboración, vertido, vibrado, nivelación y curado.</p>	340,63	18,80	6.403,84
03.03	<p>m² Pavimento BREINCO Losa programa PETRA 40x20x8 cm exterior</p> <p>Suministro y colocación de pavimento de exterior tipo losa marca BREINCO modelo programa PETRA o similar en colores gris claro y gris oscuro según composición que figura en los planos, de dimensiones 40 cm de ancho x 20 cm de largo x 8 cm de espesor, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.</p>	1.009,73	52,76	53.273,35
03.04	<p>m² Pavimento táctil BREINCO TACTILE Crossing - Warning 8 cm e ext.</p> <p>Suministro y colocación de pavimento táctil de botones/bandas longitudinales BREINCO TACTILE Crossing - Warning o similar para exterior de 8 cm de espesor, colocado con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.</p>	142,54	53,66	7.648,70
03.05	<p>m² Pavimento BREINCO Adoquín programa PETRA 30x10x8 cm exterior</p> <p>Suministro y colocación de pavimento de exterior tipo adoquín marca BREINCO programa PETRA o similar en color gris oscuro en banda indicadora a cada lado de los accesos y antes del pavimento táctil (según planos), de dimensiones 30 cm de ancho x 10 cm de largo x 8 cm de espesor, colocadas con mortero 1:6 de cemento y arena, incluso cortes, formación de juntas de dilatación, rejuntado y limpieza.</p>	14,49	52,88	766,23
03.06	<p>m Bordillo acera hormigón 100x30x17-15 cm</p> <p>Bordillo para acera de hormigón, de 100x30x17-15 cm, colocado con mortero de cemento 1:5, incluso base y recalde de hormigón y rejuntado.</p>	329,58	40,57	13.371,06
TOTAL 03.....				92.657,98

PRESUPUESTO

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	Otros elementos			
04.01	m Vallado exterior acero tratado Vallado continuo de acero con imprimación anticorrosiva y pintura de acabado, sobre correa de hormigón armado, de 1,1 m de altura, con pasamanos de acero galvanizado tubular, diseño y color según planos y fotografías del proyecto y a criterio del promotor y de la D.F. El precio no incluye la correa de base.	315,96	124,11	39.213,80
TOTAL 04				39.213,80

PRESUPUESTO

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	Seguridad y Salud			
05.01	Protecciones individuales			
05.01.01	ud Casco seguridad SH 4, Würth Casco seguridad SH 4, Würth o equivalente, con marcado CE.	8,00	9,78	78,24
05.01.02	ud Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth Mascarilla FFP2 autofiltrante, Würth o equivalente, protección contra partículas sólidas y líquidas de mediana toxicidad, con marcado CE.	16,00	6,76	108,16
05.01.03	ud Guantes Tigerflex anticorte, Würth Guantes Tigerflex anticorte, Würth o equivalente, con marcado CE.	16,00	11,25	180,00
05.01.04	ud Botas Hercules S3, Würth Botas Hercules S3 (par), Würth o equivalente, con puntera y plantilla metálica, con marcado CE.	4,00	35,90	143,60
05.01.05	ud Cinturón portaherramientas Cinturón portaherramientas CE s/normativa vigente.	4,00	25,21	100,84
05.01.06	ud Delantal en cuero, serraje especial soldador Delantal en cuero, serraje especial soldador CE, s/normativa vigente.	3,00	11,47	34,41
05.01.07	ud Tapones antirruídos, Würth Tapones antirruídos, Würth o equivalente, valor medio de protección 36dB, con marcado CE.	20,00	0,67	13,40
05.01.08	ud Cinturón encofrador con bolsa de cuero Cinturón encofrador con bolsa de cuero CE, s/normativa vigente.	1,00	11,83	11,83
05.01.09	ud Cinturón antilumbago, con hombreras Cinturón antilumbago, con hombreras, homologado CE, s/normativa vigente.	4,00	20,25	81,00
05.01.10	ud Mono algodón azulina, doble cremallera Mono algodón azulina, doble cremallera, puño elástico CE, s/normativa vigente.	4,00	15,50	62,00
05.01.11	ud Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC amarillo/verde Traje antiagua chaqueta y pantalón PVC, amarillo/verde, CE, s/normativa vigente.	4,00	9,04	36,16
	TOTAL 05.01			849,64
05.02	Protecciones colectivas			
05.02.01	ud Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50x1,10 m Valla metálica modular, tipo Ayuntamiento, de 2,50 de largo y 1,10 m de altura, (amortización = 10 %), incluso colocación y posterior retirada.	20,00	6,00	120,00
	TOTAL 05.02			120,00
05.03	Señalización de obra			
05.03.01	ud Señal de cartel obras, PVC, sin soporte metálico Señal de cartel de obras, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	5,00	7,25	36,25
05.03.02	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, sin soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, de PVC, sin soporte metálico, (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontado.	5,00	3,17	15,85
05.03.03	ud Cartel indicativo de riesgo de PVC, con soporte metálico Cartel indicativo de riesgo, con soporte metálico de 1,3 m de altura, (amortización = 100 %) incluso colocación, apertura de pozo, hormigón de fijación, y desmontado.	5,00	43,16	215,80
05.03.04	m Cinta de balizamiento bicolor Cinta de balizamiento, bicolor (rojo y blanco), (amortización = 100 %), incluso colocación y desmontaje.	800,00	0,79	632,00
05.03.05	ud Cono de señalización reflectante Cono de señalización reflectante de 60 cm de altura, incluso colocación y posterior retirada.	12,00	11,39	136,68
05.03.06	ud Lámpara para señalización de obras con soporte metálico Lámpara para señalización de obras con soporte metálico y pilas, i/colocación y desmontaje.	4,00	28,15	112,60
	TOTAL 05.03			1.149,18

PRESUPUESTO

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Vegueta.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.04	Instalaciones provisionales			
05.04.01	ud Transporte a obra, descarga y recogida caseta provisional obra. Transporte a obra, descarga y posterior recogida de caseta provisional de obra.	2,00	185,40	370,80
05.04.02	mes VULCANO SL alquiler caseta prefabricada para oficina de obra. mes Alquiler caseta prefabricada VULCANO SL para oficina de obra, de 6,00 x 2,40 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de paneles sandwich de 35 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, 1 ud de puerta de aluminio de apertura exterior con cerradura, incluso instalación eléctrica interior con dos tomas de corriente, dos pantallas con dos tubos fluorescentes y cuadro de corte.	3,00	185,40	556,20
05.04.03	mes VULCANO SL alquiler caseta prefabricada sanitaria. Mes Caseta prefabricada sanitaria VULCANO SL, incluyendo 2 inodoros, 1 ducha y 1 lavamanos, de 4,00 x 2,40 x 2,40 m con estructura metálica de perfiles conformados en frío, con cerramiento y techo a base de chapa greca de 23 mm de espesor, prelacado a ambas caras, piso de plancha metálica acabado con PVC, 2 ud de ventanas de hojas correderas de aluminio con rejas y cristales armados, y 1 ud de puerta de perfilera soldada de apertura exterior con cerradura.	3,00	283,25	849,75
TOTAL 05.04.....				1.776,75
05.05	Instalaciones y servicios de primeros auxilios			
05.05.01	ud Botiquín metálico tipo maletín, con contenido sanitario Botiquín metálico tipo maletín, preparado para colgar en pared, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	2,00	51,38	102,76
05.05.02	ud Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario Botiquín tipo bolso con correa, con contenido sanitario completo según ordenanzas.	1,00	43,27	43,27
TOTAL 05.05.....				146,03
05.06	Mano de obra y formación en Seg. e Higiene			
05.06.01	h Hora de cuadrilla p/conservación y mantenimiento protecciones Hora de cuadrilla de seguridad formada por un oficial de 1ª y un peón, para conservación y mantenimiento de protecciones.	24,00	29,18	700,32
05.06.02	h Hora de peón, p/conservación y limpieza de inst. personal Hora de peón, para conservación y limpieza de instalaciones de personal.	24,00	14,33	343,92
TOTAL 05.06.....				1.044,24
TOTAL 05.....				5.085,84

PRESUPUESTO

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	Gestión de residuos			
06.01	m³ Transporte residuos a instalac. autorizada 20 km. Transporte de residuos a instalación autorizada de gestión de residuos (Consejería de Medio Ambiente), con camión de 15 t, con un recorrido hasta 20 km.	188,02	12,66	2.380,33
06.02	t Coste vertido de tierras y piedras a instalación de valorización Entrega de tierras y piedras sin sustancias peligrosas (tasa vertido), con código 170504 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	22,50	2,85	64,13
06.03	t Coste entrega residuos mezclados inertes a instalación de valori Coste de entrega de residuos mezclados de hormigón, ladrillos, tejas y materiales cerámicos limpios, sin residuos de yeso o escayola, sin asfalto y sin hormigón armado, (tasa vertido), con código 170107 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de valorización o eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	175,52	2,85	500,23
06.04	t Coste entrega otros resid. constr. y demol. contaminados a gesto Entrega de otros residuos de construcción y demolición (incluidos los residuos mezclados) que contienen sustancias peligrosas, (tasa vertido), con código 170903 según la Lista Europea de Residuos (LER) publicada por Orden MAM/304/2002, a gestor de residuos autorizado por la Consejería de Medio Ambiente, para operaciones de eliminación, según RD 105/2008 y la Ley 22/2011.	1,25	455,83	569,79
TOTAL 06.....				3.514,48

PRESUPUESTO

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	Varios			
07.01	h Limpieza posterior a la finalización de obra. Hora de peón para la limpieza posterior a la finalización de la obra.	112,00	14,05	1.573,60
07.02	PA Partida alzada a justificar en servicios afectados y reposiciones de arquetas de Red de riego Partida alzada a justificar en servicios afectados y reposiciones de arquetas de Red de riego	1,00	1.832,09	1.832,09
TOTAL 07				3.405,69

PRESUPUESTO

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	Red de Abastecimiento de Agua			
08.01	m Tub. abast. PVC-O, CLASE 500 PN 12,5 DN63 Tuyper Tubería de abastecimiento de PVC biorientado molecularmente en los dos sentidos, CLASE 500, PN 12,5 de 63 mm de diámetro nominal, color blanco con banda azul, Tuyper o equivalente, unión por junta elástica de EPDM, con aro de fijación solidario a la misma de PP, para una presión de trabajo máxima de 12,5 atm, colocada en zanja sobre cama de arena, relleno lateral y superior hasta 20 cm. por encima de la generatriz con la misma arena, c/p.p. de medios auxiliares, sin incluir excavación y posterior relleno de la zanja, colocada s/NTE-IFA-11, con certificado de producto AENOR. Instalada.	500,00	16,74	8.370,00
08.02	ud Arqueta acometida abast. y válv. paso 1", c/tapa y cerco fund. dúctil EJ-Norinco 195x195 mm Arqueta de acometida y válvula de paso "macho" esférica de 1", en aceras, constituida por paredes y solera de hormigón de fck=15 N/mm ² y registro peatonal B-125 s/UNE EN 124, de fundición dúctil EJ-Norinco o equivalente, de 250X250 mm, incluso p.p. de excavación, relleno, encofrado, carga y transporte de tierras sobrantes a vertedero.	20,00	55,31	1.106,20
08.03	ud Acometida a red terciaria abast. con tub. PE AD, DN-25 mm, 16 atm. Acometida a la red terciaria municipal de agua potable (sin incluir arqueta y válvula) con tubería de polietileno de alta densidad de 25 mm (1") de diámetro y 16 atm. de presión, con collarín de toma y piezas especiales de latón, totalmente terminada y probada, según C.T.E. DB HS-4.	20,00	76,00	1.520,00
08.04	m³ Excavación en zanjas y pozos. Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	62,88	12,88	809,89
08.05	m³ Relleno medios mecánicos productos de excavación Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.	30,00	3,72	111,60
TOTAL 08.....				11.917,69

PRESUPUESTO

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	Red de Alumbrado Público			
09.01	m Canalización enterrada B.T. PVC rígido, 1 D 110 mm Canalización enterrada de 1 tubo de PVC rígido D 110 mm, para distribución de líneas eléctricas de B.T., incluso alambre guía colocado y protección con hormigón, s/RBT-02.	450,00	14,72	6.624,00
09.02	ud Reposición de Arqueta de registro de Alumbrado público i/tapa fundición C-250 Reposición de Arqueta de registro de Alumbrado con reposición de bloque de 9 cm (si fuera necesario) y refilado de mortero interior, con marco en la parte superior y tapa de fundición C-250 de 40x40 cm, i/p.p. de material auxiliar, excavación, relleno y compactado de tierra, transporte del sobrante y acometida y remate de tubos.	21,00	105,38	2.212,98
09.03	m³ Excavación en zanjas y pozos. Excavación en zanjas y pozos en cualquier clase de terreno con extracción de tierras al borde.	54,00	12,88	695,52
09.04	m³ Relleno medios mecánicos productos de excavación Relleno realizado con medios mecánicos, con productos seleccionados procedentes del desmonte y excavación, compactado por capas de 30 cm, al 95% del Proctor modificado, incluso regado y refino de taludes.	27,00	3,72	100,44
TOTAL 09.....				9.632,94

PRESUPUESTO

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	Jardinería			
10.01	m ² Desbroce y limpieza medios mecánicos. Desbroce y limpieza de terrenos con medios mecánicos, con carga sobre camión, sin transporte. La medición se hará sobre perfil.	203,70	2,64	537,77
10.02	ud Plantación de <i>Acalypha wilkesiana</i> h=40/60 cm conten 4 l Acalypha wilkesiana de h=40/60 cm, en contenedor de 4 l, incluso suministro, excavación manual de hoyo de 0,40x0,40x0,40 m, aporte de tierra vegetal y plantación.	153,00	8,54	1.306,62
	TOTAL 10			1.844,39
	TOTAL			225.230,60



RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Modificado nº1 a Proyecto de Mejora de espacio libre al inicio de la Veguetilla.

RESUMEN GENERAL DEL PRESUPUESTO		
01	Demoliciones	19,56% 44.060,22
02	Estructuras	6,17% 13.897,57
03	Pavimentos	41,14% 92.657,98
04	Otros elementos	17,41% 39.213,80
05	Seguridad y Salud	2,26% 5.085,84
06	Gestión de residuos	1,56% 3.514,48
07	Varios	1,51% 3.405,69
08	Red de Abastecimiento de Agua	5,29% 11.917,69
09	Red de Alumbrado Público	4,28% 9.632,94
10	Jardinería	0,82% 1.844,39
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		225.230,60
Gastos generales		13,00% 29.279,98
Beneficio industrial		6,00% 13.513,84
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN CONTRATA		268.024,42
Baja de adjudicación		1,3069980% 3.503,07
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN CONTRATA CON BAJA		264.521,35
IGIC		7,00% 18.516,49
1	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN CON BAJA	283.037,84

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de:

Doscientos ochenta y tres mil treinta y siete euros con ochenta y cuatro céntimos de euro

Las Palmas de Gran Canaria, octubre 2023

La Empresa constructora

Mohamed Nagati Sark
TECNOSYSTEM, S.A

Técnico Insular - Director de Obra
Redactor del modificado

Pablo Díaz San Segundo
Ingeniero Industrial