

PLIEGOS REGULADORES DE LA CONTRATACIÓN DE OBRAS DE:

LOTE 1: HORMIGÓN IMPRESO EN MEDIANAS DE TUDELA 2022

LOTE 2: REURBANIZACIÓN DE LA CALLE ARCO IRIS

**LOTE 3: REPARACIÓN CARRIL BICI VIAL CARRETERA
ZARAGOZA. TRAMO 2**

INDICE

1.- OBJETO Y NATURALEZA DEL CONTRATO.....	5
2.- DIVISIÓN EN LOTES.....	5
3.- ÓRGANO DE CONTRATACIÓN	6
4.- UNIDAD GESTORA DEL CONTRATO	6
5.- PRESUPUESTO DEL CONTRATO y EXISTENCIA DE CRÉDITO	6
5.1 Presupuesto máximo de licitación y valor estimado de contrato	6
5.2 Existencia de crédito.....	7
5.3 Precio del contrato:.....	7
6.- DURACIÓN DEL CONTRATO PARA CADA LOTE	7
7.- CAPACIDAD PARA CONTRATAR.....	7
7.- SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA.....	8
8. SOLVENCIA TÉCNICA Y PROFESIONAL PARA CADA LOTE.....	8
9.- PROCEDIMIENTO Y TRAMITACIÓN.....	9
10.- LUGAR Y PLAZO DE PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN	9
11.- FORMA Y CONTENIDO DE LA DOCUMENTACIÓN	9
11.1- Sobre número 1: Documentación administrativa	10
12.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN PARA CADA LOTE	11
12.1. Oferta económica (hasta 90 puntos)	12
12.2. Criterios sociales (hasta 10 puntos)	12
13.- OFERTAS ANORMALMENTE BAJAS	12
14.- DESARROLLO DEL PROCEDIMIENTO Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.....	13
15.- CONSTITUCIÓN DE GARANTÍAS.	14
16.- FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO	15
17.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN	15
18.- RELACIONES GENERALES ENTRE EL AYUNTAMIENTO DE TUDELA Y EL CONTRATISTA	16
18.1.- El contratista	16
18.2.- Encargado de Obra del Contratista.....	16
18.3.- Los operarios	17
18.4.- El Libro de Órdenes.....	17
19.-INICIO DE LOS TRABAJOS	17
19.1- Programa de trabajo y comprobación del replanteo	17

19.2.- Comienzo de la obra.....	18
20.- EJECUCION DE LA OBRA	18
20.1.- Materiales.....	19
20.2.- Almacenamiento de materiales	19
20.3.- Trabajos defectuosos y mal ejecutados.....	19
20.4.- Conservación y señalización de la obra	20
20.5.- En materia laboral	20
21.- REVISIÓN DE PRECIOS.....	21
22.- MODIFICACIONES DEL CONTRATO	21
22.1.- Precios de unidades de obra no previstas. Precios contradictorios	22
22.2.- Intervenciones no autorizadas	22
22.3.- Variación de unidades sin expediente de modificación	22
23.- PAGO AL CONTRATISTA.....	23
24.- OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.....	23
24.1.- Indemnizaciones por cuenta del contratista	23
24.2.- Otros gastos por cuenta del contratista	24
24.3.- Obligaciones sociales y laborales.....	24
24.4.- Resolución del contrato por causas imputables al contratista	25
25.- RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	25
25.1.- Recepción de las obras	25
25.2.- Liquidación de las obras.....	26
25.3.- Plazo de garantía	26
25.4.- Responsabilidad por vicios ocultos.....	26
26.- CESIÓN Y SUBCONTRATACIÓN	26
27.- RÉGIMEN DE INCUMPLIMIENTOS Y PENALIDADES	27
27.1.- Aplicación de penalidades.	27
27.2.- Actuaciones constitutivas de imposición de penalidades.....	27
27.3.- Cuantía de las penalidades.	29
28.- EXTINCIÓN, RESOLUCIÓN E INVALIDEZ DEL CONTRATO.....	29
29.- RECURSOS	29
30. RESPECTO A LA COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD.....	30
Lote 1	
ANEXO I: DECLARACIÓN RESPONSABLE CAPACIDAD CONTRATAR	32
ANEXO II: MODELO PROPUESTA ECONÓMICA	33
ANEXO III: CRITERIOS DE CARÁCTER SOCIAL	34
Lote 2	
ANEXO I: DECLARACIÓN RESPONSABLE CAPACIDAD CONTRATAR	36

Urbanismo

Plaza Vieja,1. 31500

Tfno:948 41 71 31

urbanismo@tudela.es



ANEXO II: MODELO PROPUESTA ECONÓMICA	37
ANEXO III: CRITERIOS DE CARÁCTER SOCIAL	38
Lote 3	
ANEXO I: DECLARACIÓN RESPONSABLE CAPACIDAD CONTRATAR	40
ANEXO II: MODELO PROPUESTA ECONÓMICA	41
ANEXO III: CRITERIOS DE CARÁCTER SOCIAL	42
ANEXO IV: MEMORIAS lote 1 a 3	

PLIEGOS REGULADORES DE LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS DE “HORMIGÓN IMPRESO EN MEDIANAS DE TUDELA 2022”, “REURBANIZACIÓN DE LA CALLE ARCO IRIS” y “REPARACIÓN CARRIL BICI VIAL CARRETERA ZARAGOZA. TRAMO 2”

1.- OBJETO Y NATURALEZA DEL CONTRATO

El objeto del presente Pliego es el regular las condiciones económicas, administrativas y técnicas que han de regir la contratación de obras consistentes en:

LOTE 1: OBRAS DE HORMIGÓN IMPRESO EN MEDIANAS DE TUDELA 2022

LOTE 2: OBRAS DE REURBANIZACIÓN DE LA CALLE ARCO IRIS

LOTE 3: OBRAS DE REPARACIÓN CARRIL BICI VIAL CARRETERA ZARAGOZA. TRAMO 2

Todo ello de conformidad con lo dispuesto en Título I, capítulo V, sección 2ª de la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril de Contratos Públicos.

Las características de la obra están fijadas en las memorias valoradas realizadas por la oficina Técnica Municipal (Anexo IV). A todos los efectos, los Pliegos reguladores de la contratación y sus Anexos tendrán el carácter de documentos contractuales, y como tales regularán los derechos y obligaciones de las partes y deberán ser firmados en prueba de conformidad por la empresa adjudicataria en el acto de formalización del contrato.

El contrato es de naturaleza administrativa, por lo que se regirá, en cuanto a su preparación, adjudicación, efectos y extinción, por la Ley Foral 2/2018, de Contratos Públicos y sus disposiciones reglamentarias. Supletoriamente se aplicarán las restantes normas de derecho administrativo y, en su defecto, las normas de derecho privado.

2.- DIVISIÓN EN LOTES

El presente contrato se dividirá en tres lotes, en función de la ubicación de cada actuación y tipología de la misma, y que son los siguientes:

LOTE 1: OBRAS DE HORMIGÓN IMPRESO EN MEDIANAS DE TUDELA 2022

El objeto del contrato que se propone es la ejecución de obras de reparación de medianas en tramos de las principales avenidas de la Ciudad. Se trata de unas medianas que se ejecutaron en tierras con cobertura de césped artificial hace muchos años y que con el paso del tiempo, desgaste se encuentran en un deficiente estado y con el material habiendo cumplido su vida funcional. Se plantea la retirada de esta cobertura de césped artificial y su pavimentación con hormigón impreso imitación adoquín. Las características de esta unidad son las mismas que se ejecutaron la última vez en la Avenida de Merindades. Se plantea, continuar la renovación de esta avenida y el tramo del Vial de los Poetas entre Merindades y Díaz Bravo.

LOTE 2: REURBANIZACIÓN DE LA CALLE ARCO IRIS

En este lote se propone la reurbanización de la pequeña calle Arco Iris. Esta calle presenta aceras muy estrechas, deterioradas por el paso del tiempo y con dificultades para la movilidad. Se incluye en el plan de asfaltados de este año esta actuación, por lo que se pretende que con carácter previo a esto la calle y aceras quede con la urbanización renovada.

Urbanismo

Plaza Vieja,1. 31500

Tfno:948 41 71 31

urbanismo@tudela.es

LOTE 3: REPARACIÓN CARRIL BICI VIAL CARRETERA ZARAGOZA. TRAMO 2

El objeto del contrato que se propone es dar continuidad a las obras de reparación de carriles bici que se iniciaron el año pasado. En la salida Carretera de Zaragoza se ejecutó de manera aproximada el 40 % de toda su longitud. Se desea en esta ocasión continuar la misma tipología de obra consistente en reparación de deterioros de pavimento por raíces y la aplicación en todo el carril bici de slurry bituminoso en color rojo, llegando así hasta el punto donde conectará, una vez se ejecute, la conexión de carril bici Tudela-Fontellas cuya fase I se concluyó recientemente.

Las prestaciones que integran el contrato corresponden a las categorías:

Lote 1: CPV 45262300-4 Trabajos de hormigonado.

Lote 2: CPV 45233252-0 Trabajos de pavimentación de calles.

Lote 3: CPV 45233162-2 | Trabajos de construcción de pistas para bicicletas.

3.- ÓRGANO DE CONTRATACIÓN

El órgano de contratación es la Junta de Gobierno Local del Ayuntamiento de Tudela, la cual, asimismo, aprobará el gasto correspondiente, previa fiscalización por Intervención Municipal.

4.- UNIDAD GESTORA DEL CONTRATO

La Unidad Gestora del Contrato es la Unidad Administrativa de Urbanismo, Sanidad y Oficina Técnica (Área de Ordenación del Territorio).

5.- PRESUPUESTO DEL CONTRATO y EXISTENCIA DE CRÉDITO

5.1 Presupuesto máximo de licitación y valor estimado de contrato

El importe de la licitación se fija, de conformidad con el artículo 42.2 de la LFCP, en cuantía suficiente para cubrir los costes directos en los que tendrá que incurrir la adjudicataria, incluidos los costes laborales, costes indirectos y gastos generales, así como un margen o beneficio industrial a lo largo de toda la eventual duración del contrato.

El importe máximo de licitación asciende a 139.943,12 euros, I.V.A. excluido y se desglosa según los lotes objeto de contratación:

LOTE 1: 84.239,90 €	Importe máximo de licitación Hormigón impreso medianas.
----------------------------	---

LOTE 2: 16.046,86 €	Importe máximo de licitación reurbanización calle Arco Iris.
----------------------------	--

LOTE 3: 39.656,36 €	Importe máximo de licitación reparación Carril bici Vial Carretera Zaragoza. Tramo 2
----------------------------	--

El valor estimado del contrato asciende a 153.937,44 euros, IVA excluido, en el que se incluye, además del importe máximo de licitación, la totalidad de las posibles modificaciones al alza previstas calculadas sobre el importe de licitación (10 %).

Aquellas ofertas que sobrepasen el precio máximo establecido para cada lote serán inadmitidas.

En las ofertas que formulen los licitadores, han de entenderse incluidos todos los factores de valoración, gastos que el adjudicatario deba realizar para el normal cumplimiento de la prestación contratada, así como los tributos de cualquier índole, que sean de aplicación según las disposiciones vigentes, excluido el Impuesto sobre el Valor Añadido.

5.2 Existencia de crédito.

Los lotes 1 y 2 se imputarán a la aplicación 1533.21001 MANTENIMIENTO DE CALLES Y PLAZAS para el ejercicio 2022, existiendo consignación en el presente presupuesto municipal.

El lote 3 irá con cargo a la aplicación 1340.60901 CARRILES BICI

5.3 Precio del contrato:

El precio del contrato de cada lote será el que resulte de la adjudicación del mismo y no podrá superar el tipo de licitación formulado por el Ayuntamiento.

A todos los efectos, se entenderá que el precio del contrato de cada lote comprende todos los gastos directos e indirectos que la empresa contratista deba realizar para la normal ejecución de la obra contratada, las tasas por prestación de los trabajos de inspección y cualesquiera otras tasas que resulten de aplicación según las disposiciones vigentes, y toda clase de impuestos y licencias tanto municipales, como provinciales y estatales.

6.- DURACIÓN DEL CONTRATO PARA CADA LOTE

El plazo total de ejecución de las obras de referencia **para cada lote** hasta la completa finalización de los trabajos será de **60 DÍAS NATURALES**, a contar desde el día siguiente al de la firma del acta de replanteo.

En caso de demora en el cumplimiento del plazo total de ejecución de los trabajos se aplicarán las penalidades diarias por demora contempladas en la Ley Foral 2/2018, de Contratos Públicos de Navarra.

7.- CAPACIDAD PARA CONTRATAR

Podrán contratar con el Ayuntamiento de Tudela las personas naturales o jurídicas, españolas o extranjeras, que tengan plena capacidad de obrar, no estén incurso en ninguna de las causas de prohibición o incompatibilidad para contratar establecidas en la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril de Contratos Públicos, no se hallen en situación de conflicto de intereses y acrediten su solvencia económica, financiera y técnica o profesional suficiente para la ejecución del contrato.

Si se trata de personas jurídicas solo podrán ser adjudicatarias de contratos cuyas prestaciones estén comprendidas dentro de los fines, ámbito o actividad que le sean propios, según resulte de sus respectivos Estatutos o reglas fundacionales.

Podrán contratar las empresas agrupadas en uniones temporales que quedarán obligadas solidariamente y deberán nombrar a una persona representante o apoderada única de la unión con poderes bastantes para ejercitar los derechos y obligaciones que del contrato se deriven hasta su extinción, sin perjuicio de la existencia de poderes mancomunados que puedan otorgar para cobros y pagos de cuantía significativa. A efectos de la licitación, las empresas que fuesen a concurrir

integradas en una unión temporal deberán indicar los nombres y circunstancias de las personas que la constituyen y la participación de cada una, así como que asumen el compromiso de constituirse formalmente en unión temporal en caso de resultar adjudicatarias del contrato.

Igualmente podrán contratar licitadores que participen conjuntamente que quedarán obligadas solidariamente. Dicha participación se formalizará mediante la aportación de un documento privado en el que deberá manifestarse la voluntad de concurrir de forma conjunta, la participación de cada una de ellas así como la designación de una representante o apoderada única de la unión con poderes bastantes para ejercitar los derechos y obligaciones que del contrato se deriven hasta su extinción, sin perjuicio de los existencia de poderes mancomunados que puedan otorgar para cobros y pagos de cuantía significativa. Asimismo, deberán cumplir las condiciones las condiciones que el presente pliego establezca.

Las empresas que presenten oferta conjunta de licitación no podrán presentar proposiciones individuales.

7.- SOLVENCIA ECONÓMICA Y FINANCIERA

La solvencia económica y financiera exigida para la ejecución de cada uno de los lotes será que el volumen de negocios en el ámbito de actividades similares al objeto del contrato, referido a los tres últimos ejercicios (2019, 2020 y 2021) sea, al menos, de 1,5 veces el importe de licitación establecido para ese lote.

Las licitadoras de cada lote afirmarán que reúnen los requisitos exigidos de solvencia económica y financiera, en la declaración responsable (Modelo en el Anexo I de este pliego) que acompañará a las proposiciones.

Dicha solvencia se acreditará mediante una "Declaración sobre el volumen de negocios en el ámbito de actividades similares al del objeto del contrato de los tres últimos ejercicios" que deberá presentar únicamente quien vaya a resultar adjudicataria de cada lote, conforme a lo señalado en el artículo 55.8 de la LFCP.

8. SOLVENCIA TÉCNICA Y PROFESIONAL PARA CADA LOTE

La solvencia técnica o profesional para la ejecución de cada uno de los lotes será disponer de experiencia anterior en contratos similares. Las licitadoras afirmarán que reúnen la solvencia exigida en la declaración responsable (modelo en el Anexo I de este pliego) que acompañará a las proposiciones.

Esta solvencia se acreditará únicamente por quien vaya a resultar adjudicataria de cada lote, conforme a lo señalado en el artículo 55.8 de la Ley Foral de Contratos Públicos, mediante la presentación de la siguiente documentación:

- Relación de obras similares relacionadas con el objeto del lote al que optan ejecutadas en el curso de los últimos cinco años, avaladas por certificados de buena ejecución donde conste el importe, el lugar y fecha de ejecución, con indicación de si se realizaron según las reglas por las que se rige la profesión y si se llevaron normalmente a buen término. El requisito mínimo considerado para cada uno de los lotes será la aportación de certificados correspondientes a la ejecución de obras similares cuyo importe sumado sea igual o superior al 50 por 100 del importe de licitación de dicho lote, ejecutada en cualquiera de los cinco últimos años.

En el caso de que la solvencia se acredite mediante la subcontratación, quien licita deberá aportar un documento que demuestre la existencia de un compromiso formal con los subcontratistas para la ejecución del ese contrato, sumándose en este caso la solvencia de todas ellas. Asimismo, deberá acreditar, en la forma y condiciones establecidas en los artículos 16 y 17 LFCP, que los subcontratistas disponen de los medios necesarios para la ejecución del contrato.

9.- PROCEDIMIENTO Y TRAMITACIÓN

El expediente de contratación objeto del presente pliego se realizará con tramitación ordinaria y el contrato se adjudicará mediante PROCEDIMIENTO ABIERTO, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 72 de la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos y en base a los criterios de adjudicación establecidos en el presente pliego.

En cumplimiento de lo establecido en la normativa de protección de datos de carácter personal, los datos que se recaben en el presente procedimiento serán incorporados a un fichero electrónico con la finalidad de garantizar la correcta adjudicación y ejecución del presente contrato. Dichos datos no serán cedidos a terceros salvo lo dispuesto en la normativa citada. Los licitadores podrán ejercitar sus derechos de acceso, rectificación, supresión y el resto de derechos recogidos en la Ley de Protección de datos de carácter personal.

10.- LUGAR Y PLAZO DE PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN

Cada licitador no podrá presentar más de una oferta. Tampoco podrá suscribir ninguna oferta en participación conjunta con otros licitadores si lo ha hecho individualmente, ni figurar en más de una de esas agrupaciones.

La licitación se tramitará **exclusivamente de forma electrónica** ajustándose a lo previsto en la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos, el Decreto Foral 236/2007, de 5 de noviembre, por el que se regula la Junta de Contratación Pública y los Procedimientos y Registros a su cargo en concordancia con lo previsto en la Ley Foral 11/2007, de 4 de abril, para la Implantación de la Administración Electrónica en la Administración de la Comunidad Foral de Navarra.

Los documentos que conforman la oferta deberán presentarse exclusivamente a través de la plataforma electrónica que estará disponible en el anuncio de licitación del Portal de Contratación de Navarra (https://www.navarra.es/home_es/Servicios/PortalContratacion/).

Así mismo, todas las comunicaciones y resto de actuaciones de trámites que procedan con los interesados, se efectuará a través de la citada Plataforma.

El plazo de presentación de las ofertas será de 15 días naturales a contar desde de la fecha de publicación del anuncio de licitación. El anuncio ofrecerá acceso sin restricción, directo y completo a los Pliegos reguladores de la contratación.

Los licitadores podrán presentarse a uno, varios o todos los lotes. La presentación de las proposiciones presume por parte de la licitadora la aceptación incondicionada sin salvedad o reserva alguna de las cláusulas de este Pliego, así como la declaración responsable de la exactitud de todos los datos presentados y de que reúne todas y cada una de las condiciones exigidas para la contratación objeto del contrato.

11.- FORMA Y CONTENIDO DE LA DOCUMENTACIÓN

Desde el anuncio de licitación del Portal de Contratación se puede acceder al espacio de la Plataforma de Licitación Electrónica de Navarra donde la empresa licitadora puede descargar una aplicación de escritorio que le permite la preparación y presentación de ofertas mediante sobre digital.

Las ofertas son cifradas en el escritorio de licitador utilizando mecanismos estándares de cifrado, y una vez presentadas, depositadas en el repositorio seguro.

La oferta deberá ir firmada mediante firma electrónica reconocida, válidamente emitida por un Prestador de Servicios de Certificación y que garantice la identidad e integridad del documento, la oferta y todos los documentos asociados a la misma, de conformidad con lo dispuesto en la Ley 59/2003, de 19 de diciembre, de firma electrónica y demás disposiciones de contratación pública electrónica.

El tamaño permitido de cada fichero individual que se anexa en la oferta electrónica es de 50 MB. El tamaño total de la oferta, con todos los documentos que la forman tendrá un tamaño máximo de 100 MB. La plataforma no establece límite alguno en el número de archivos que se pueden adjuntar a una oferta.

El formato admitido para esta licitación de los documentos que se anexen en la presentación de la oferta serán los de extensión "(doc, docx, xls, xlsx, ppt, pptx, rtf, sxw, abw, pdf, jpg, bmp, tiff, tif, odt, ods, odp, odi, dwg, zip.)", y como medida alternativa los documentos presentados se pueden envolver en un archivo comprimido (ZIP).

En caso de discordancia entre los valores objetivos introducidos en los formularios de la plataforma y los documentos anexos que dan respaldo a cada criterio prevalecerán los documentos y anexos suscritos electrónicamente por la entidad o empresa licitadora.

Con independencia de la persona que realice el envío de la oferta, la oferta electrónica deberá estar firmada por la persona con poder bastante para contratar en nombre y representación de la empresa o entidad. Se ofrecen, por tanto, dos posibilidades:

.- Bien se firma toda la oferta, de forma electrónica, con el certificado de la/s persona/s apoderada/s de la empresa o entidad, hecho que daría validez a la información económica introducida en los formularios de la aplicación.

.- Bien se firma la oferta con un certificado de una persona legal válida (certificado válido de una persona física o jurídica representante), y se adjuntan los documentos electrónicos de la oferta firmados por el/los apoderado/s.

Las propuestas de los licitadores se presentarán de acuerdo con la estructura establecida para esta oferta en la plataforma de licitación electrónica y contendrá **dos sobres** para cada uno de los lotes, identificados como:

- Sobre 1- Documentación administrativa.

- Sobre 2- Oferta relativa a criterios cuantificables mediante fórmula.

11.1- Sobre número 1: Documentación administrativa

Se incluirán necesariamente los siguientes documentos:

1. **Declaración responsable** del licitador o, en su caso, de su representante, indicando que cumple las condiciones exigidas para contratar.

Dicha declaración se ajustará al modelo señalado en el Anexo I.

Si la proposición es suscrita por licitadores que participen conjuntamente o en unión temporal de empresas, cada una de ellas deberá suscribir la declaración responsable y se incorporará un documento privado en el que se manifieste la voluntad de concurrir conjuntamente, se indique el porcentaje de participación que corresponde a cada uno y se designe un representante o apoderado único con facultades para ejercer los derechos y cumplir las obligaciones derivadas del contrato hasta la extinción del mismo. El escrito habrá de estar firmado tanto por las diversas empresas concurrentes como por el citado apoderado.

2. En caso de **subcontratación**, el licitador deberá presentar una relación de los subcontratistas y aportar un documento que demuestre la existencia de un compromiso formal con los mismos para la ejecución del contrato.

**Incurrir en falsedad al efectuar la declaración responsable, será motivo de prohibición para contratar, conforme a lo establecido en el artículo 22.1i) de la Ley Foral de Contratos*.*

11.2- Sobre nº 2: Oferta relativa a Criterios cuantificables mediante fórmulas

El licitador incluirá toda la documentación para que su oferta se valore y puntúe conforme a los criterios de adjudicación establecidos en la cláusula 12 apartados 1 y 2 del presente pliego.

-La **oferta económica**, según el modelo del Anexo II;

-La oferta relativa a los **criterios sociales** según el modelo del Anexo III;

Será causa de exclusión de la licitación incluir en el sobre nº 1 documentación que, de acuerdo con lo establecido en este pliego, corresponda incluir en el sobre nº 2, porque es esencial que quede asegurada la confidencialidad de las ofertas cuantificables mediante fórmulas hasta la apertura (art. 97.3 de la Ley Foral de Contratos Públicos).

12.- CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN PARA CADA LOTE

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 64 de la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos, el contrato se adjudicará al licitador que presente la oferta con la mejor calidad precio, atendiendo para ello a los criterios de esta cláusula.

Con el fin de integrar el principio de igualdad entre mujeres y hombres, tal y como establece la Ley Foral 17/2019, de 4 de abril, de Igualdad entre Hombres y Mujeres; en caso de que se produjera empate en la puntuación entre dos o más licitadores, éste se resolverá a favor de la licitadora que acredite la realización de buenas prácticas en materia de igualdad de género.

En caso de que se siga manteniendo el empate, se aplicará lo establecido en el artículo 99 de la Ley Foral 2/2018 de Contratos Públicos, en el orden siguiente:

1. El mayor porcentaje de trabajadores fijos con discapacidad igual o superior al 33%, siempre que la empresa o profesional tenga en plantilla un porcentaje superior al 2% de trabajadores con discapacidad, en el momento de la acreditación de su solvencia.
2. La consideración de empresa de inserción, de acuerdo con la Ley 44/2007, de 13 de diciembre, para la regulación del régimen de las empresas de inserción o la normativa vigente en dicho momento.
3. El carácter de entidad sin ánimo de lucro, con personalidad jurídica, en los contratos relativos a prestaciones de carácter social o asistencial.

4. El reconocimiento como organización de comercio justo en los contratos que tengan como objeto productos en los que exista alternativa de comercio justo.

A tal efecto, la unidad gestora del contrato requerirá la documentación pertinente a las empresas afectadas, otorgándoles un plazo de cinco días naturales para su aportación. En los casos en que aplicación de los criterios anteriores persistiera el empate, éste se resolverá mediante sorteo.

Los criterios que han de servir de base para la adjudicación son los mismos para todos los lotes:

12.1. Oferta económica (hasta 90 puntos)

La puntuación de oferta económica se obtendrá aplicando la siguiente fórmula:

$$P_i = P_{\max} \times B_i \times K$$

Donde:

P_{max}= 90

B_i=baja ofertada, que se calculará =

$$\left(\frac{\text{Precio máximo de licitación} - \text{Precio ofertado (P}_i\text{)}}{\text{Precio máximo de licitación}} \right)$$

B_{max}= baja mayor de entre todas las ofertas

K=4 si B_{max} es igual o inferior al 25 %

K=(1/B_{max}) si B_{max} es superior al 25 %

Se establece que el límite para considerar oferta anormalmente baja es el 25 %

12.2. Criterios sociales (hasta 10 puntos)

Se otorgará puntuación a las propuestas de los licitadores que incluyan el compromiso de destinar a la ejecución del contrato, al menos, un 50% de personas con contratos indefinidos. Para la valoración se deberá indicar el % de personal indefinido que se destinará al contrato; otorgándose 10 puntos a la licitadora que oferte un mayor porcentaje. El resto de puntuaciones se otorgará de forma directamente proporcional.

El adjudicatario de cada lote deberá presentar la relación nominal del personal que destinará a la ejecución del contrato y adjuntar los contratos laborales o documentación que justifique el carácter indefinido; lo que será comprobado por el Ayuntamiento durante la ejecución de las obras.

13.- OFERTAS ANORMALMENTE BAJAS

Podrá presumirse que una oferta es anormalmente baja cuando dicha baja suponga más de 25 puntos porcentuales respecto al precio máximo de licitación de cada lote. En este caso se estará a lo dispuesto en el artículo 98 de la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos.

En todo caso, se rechazarán aquellas ofertas que se compruebe que son anormalmente bajas por vulneración de la normativa sobre subcontratación o por incumplimiento de las obligaciones en

materia medioambiental, social, laboral, nacional o internacional, incluyendo el incumplimiento de los convenios colectivos sectoriales vigentes.

Si el adjudicatario hubiera presentado una oferta que pueda presumirse como anormalmente baja, deberá constituir una fianza de hasta el 50 por 100 del precio de adjudicación.

14.- DESARROLLO DEL PROCEDIMIENTO Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

La Unidad Gestora del contrato efectuará la admisión de licitadores, previos los informes técnicos y jurídicos necesarios.

De acuerdo al artículo 97 de la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos, la apertura de sobres seguirá el siguiente orden:

La Unidad Gestora del contrato procederá, en acto interno, a la apertura y análisis de los sobres número 1, "Documentación Administrativa", calificándolos y resolviendo la admisión de los licitadores que hayan presentado en tiempo y forma la documentación exigida. Si la documentación aportada fuera incompleta u ofreciese alguna duda se requerirá al licitador para que complete o subsane la documentación presentada, todo ello en un plazo de cinco días.

Analizadas las propuestas, la Unidad gestora publicará en el Portal de Contratación de Navarra, con al menos 3 días de antelación, el lugar, fecha y hora de la apertura de la documentación relativa a los criterios cuantificables mediante fórmula. Una vez realizada la apertura de la documentación se hará pública la puntuación obtenida por cada licitador en la valoración de los criterios cuantificables mediante fórmula.

La Unidad Gestora del contrato, una vez calculadas las puntuaciones conforme a los criterios de valoración, efectuará la propuesta de adjudicación, en la que figurará el orden de prelación de los licitadores que han formulado una propuesta admisible, con las puntuaciones que han obtenido, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 100 de la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos.

La unidad gestora solicitará por correo electrónico a los licitadores en cuyo favor recaigan las propuestas de adjudicación que presenten la siguiente documentación en el plazo de 7 días:

a) Documentación acreditativa de la personalidad jurídica.

- Si el licitador fuese persona jurídica, deberá presentarse la escritura de constitución y, en su caso, de modificación, debidamente inscrita en el Registro Mercantil (cuando este requisito fuera exigible conforme a la legislación mercantil que le sea aplicable). Si no lo fuere, deberá aportar la escritura o documento de constitución, de modificación, estatutos o acto fundacional, en el que consten las normas por las que se regula su actividad, inscritos, en su caso, en el correspondiente Registro oficial.

Asimismo, deberá presentar un poder a favor de la persona que vaya a firmar el contrato y el Documento Nacional de Identidad de la persona apoderada (El Poder deberá figurar inscrito en el Registro Mercantil, cuando este requisito fuera exigible conforme a la legislación mercantil que le sea aplicable).

En el caso de las sociedades mercantiles, cooperativas y sociedades laborales que se encuentren inscritas en el Registro Voluntario de Licitadores de la Comunidad Foral de Navarra creado mediante Decreto Foral 174/2004, de 19 de abril, la aportación de la copia del certificado de inscripción en dicho Registro obtenida electrónicamente a través de internet, junto con una declaración responsable de su vigencia, eximirá al licitador de aportar la documentación relativa a su personalidad y representación.

- Si el licitador fuera una persona física, deberá presentar el Documento Nacional de Identidad.

b) Solvencia económica-financiera: Deberá acreditarse por:.

- Declaración de volumen de negocio en los últimos tres años cuyo importe total (suma 3 años) deberá ser, al menos, de 1,5 veces el importe de licitación establecido para ese lote.

c) Solvencia técnica : Deberá acreditarse por los siguientes documentos.

- Certificados de buena ejecución referentes a obras realizadas en los últimos 5 años, similares al objeto de las obras por las que opta, cuyo importe sumado sea igual o superior al 50 por 100 del importe de licitación de dicho lote, ejecutada en cualquiera de los cinco últimos años.

d) Obligaciones Tributarias:

- Justificante de estar al corriente en el pago del Impuesto sobre Actividades Económicas (en el caso de empresas con actividad en el término municipal de Tudela no será necesario aportar este documento ya que la comprobación se realizará de oficio por el Ayuntamiento).
- Certificado de Hacienda del Gobierno de Navarra y, además, el de los órganos competentes de las Administraciones Públicas respecto de las cuales el licitador tenga obligaciones tributarias, acreditativos de que se halla al corriente de las mismas, expedido con una antelación no superior a seis meses de la fecha de expiración del plazo de presentación de proposiciones.

e) Obligaciones con la Seguridad Social

- Certificado expedido por la Seguridad Social acreditativo de estar inscritas en el sistema de Seguridad Social y hallarse al corriente en el pago de las obligaciones de la Seguridad Social que le imponen las disposiciones vigentes (salvo el supuesto de que el licitador no esté comprendido obligatoriamente dentro de su ámbito de aplicación), expedido con una antelación no superior a seis meses de la fecha de expiración del plazo de presentación de proposiciones.

Todos los documentos exigidos deberán ser originales o copias autenticadas notarial o administrativamente.

Una vez presentados estos documentos y previa verificación por la Unidad Gestora, la Junta de Gobierno Local dictará resolución de adjudicación del contrato y aprobará el gasto correspondiente previa fiscalización por intervención.

15.- CONSTITUCIÓN DE GARANTÍAS.

a) Garantía provisional. No se requiere.

b) Garantía definitiva.

Previamente a la formalización del Contrato, el adjudicatario deberá constituir garantía definitiva cuya cuantía ascenderá al 4% del precio de adjudicación del lote, IVA excluido, tal como describe el artículo 70 de Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos de las Administraciones Públicas de Navarra.

La garantía podrá constituirse de cualquiera de las siguientes formas:

- a) En metálico o transferencia bancaria.
- b) Mediante aval a primer requerimiento prestado por alguno de los Bancos, Cajas de Ahorros, Cooperativas de Crédito y Sociedades de Garantía Recíproca autorizado para operar en España.
- c) Por contrato de seguro de caución celebrado con una entidad aseguradora autorizada para operar en el ramo de caución.

Esta garantía quedará afectada al cumplimiento de las obligaciones del contratista hasta el momento de la finalización del plazo de garantía y, en particular, al pago de las penalidades por demora así como a la reparación de los posibles daños y perjuicios ocasionados por el contratista durante la ejecución del contrato. Será devuelta a la conclusión del periodo de garantía de la obra.

16.- FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO

La adjudicación de los lotes, una vez acordada por el órgano de contratación, será notificada a los participantes en la licitación.

La eficacia de los contratos quedará suspendida durante el plazo de 10 días naturales contados desde la fecha de remisión de la notificación de la adjudicación.

Los contratos se formalizarán en documento administrativo en el plazo de 15 días naturales contados desde la terminación del plazo de suspensión de la adjudicación. Los contratos formalizados en documento administrativo constituirán título suficiente para acceder a cualquier tipo de registro público.

En el mismo contrato deberán estipularse, además de las condiciones ya prescritas en el Pliego, aquellas observaciones técnicas, jurídicas y económicas que haya considerado convenientes el órgano competente para el buen fin de la obra.

Antes de la formalización del contrato, el adjudicatario deberá haber constituido la garantía definitiva.

No podrá iniciarse la ejecución sin la previa formalización del contrato.

17.- CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

Al amparo de lo dispuesto en el artículo 66 de la Ley Foral 2/2018 de Contratos Públicos, se establecen como condiciones de carácter específicamente social, para todos los lotes, las siguientes:

1ª.- El contrato se halla sujeto al cumplimiento de las disposiciones legales, reglamentarias y convencionales vigentes en materia laboral, de Seguridad Social y de seguridad y salud en el trabajo y, en particular, a las condiciones establecidas por el último convenio colectivo sectorial del ámbito más inferior existente en el sector en el que se encuadre la actividad de la empresa contratista.

2ª.- La oferta económica deberá ser adecuada para que el adjudicatario haga frente al coste derivado de la aplicación del convenio sectorial que corresponda, sin que en ningún caso los precios/hora de los salarios contemplados puedan ser inferiores a los precios/hora del convenio más los costes de Seguridad Social.

Igualdad entre mujeres y hombres. En esta materia deberán guardarse las siguientes condiciones:

- Si la empresa contratista cuenta con más de 101 personas trabajadoras deberá acreditar el diseño y aplicación efectiva del Plan de Igualdad previsto en la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres.

- En toda la documentación, publicidad, imagen o material que se genere con motivo de la ejecución del contrato, la empresa o entidad adjudicataria deberá emplear un uso no sexista del lenguaje, evitar cualquier imagen discriminatoria de las mujeres o estereotipos sexistas y fomentar una imagen con valores de igualdad, presencia equilibrada, diversidad, corresponsabilidad y pluralidad de roles e identidades de género.

Discapacidad.- Si la empresa contratista cuenta con 50 o más personas trabajadoras en el total de su plantilla, deberá acreditar que está compuesta al menos por un 2% de personas con discapacidad igual o superior al 33%.

El cumplimiento de las presentes condiciones deberá ser justificado a requerimiento del Ayuntamiento.

Todas las condiciones especiales de ejecución del contrato serán exigidas a los subcontratistas que participen en su ejecución.

18.- RELACIONES GENERALES ENTRE EL AYUNTAMIENTO DE TUDELA Y EL CONTRATISTA

18.1.- El contratista

Se entiende por contratista la parte contratante obligada a la ejecución de la obra.

18.2.- Encargado de Obra del Contratista

Se entiende por Delegado de Obra del contratista, la persona designada expresamente por él y aceptada por la Administración con capacidad suficiente para:

1. Ostentar la representación del contratista en el cumplimiento de las obligaciones contractuales, así como en cualquier momento en que sea necesaria la presencia o actuación de éste y siempre en orden a la ejecución y a la buena marcha de las obras.
2. Organizar la ejecución de las obras e interpretar y poner en práctica las órdenes recibidas de los Servicios Técnicos Municipales.
3. Proponer a los Servicios Técnicos Municipales o colaborar con ellos en la resolución de los problemas que se planteen durante la ejecución de la obra.

En su caso, se podrá exigir al contratista que su delegado tenga la titulación adecuada, así como que designe al personal facultativo necesario para el correcto desempeño de sus funciones.

La Administración contratante podrá recabar del contratista la designación de un nuevo delegado y, en su caso, de cualquier facultativo que de él dependa, cuando así lo justifique la marcha de los trabajos, mediante escrito motivado dirigido al contratista.

18.3.- Los operarios

Los adjudicatarios deberán ejecutar los trabajos con operarios de aptitud reconocida, siendo potestativo de la Dirección de Obra exigir la separación de aquéllos que, a su juicio, no reúnan las condiciones necesarias.

El personal será regido por capataces y encargados, en número y titulación suficiente para la mejor organización y ejecución de la obra, debiendo estar presente durante las horas hábiles, a falta del contratista, su Jefe de Obra, de tal modo que pueda recibir las órdenes e instrucciones de los Servicios Técnicos Municipales.

Cuando el contratista o las personas de él dependientes incurran en actos u omisiones que comprometan o perturben la buena marcha de las obras o el cumplimiento de los programas de trabajo, el Ayuntamiento de Tudela podrá exigirle la adopción de medidas concretas y eficaces para restablecer el buen orden en la ejecución de lo pactado.

18.4.- El Libro de Órdenes

El Libro de Ordenes se abrirá en la fecha de comprobación del replanteo y se cerrará en la recepción de las obras.

Durante dicho tiempo estará a disposición de la Dirección de Obra que, cuando proceda, anotará en él las órdenes, instrucciones y comunicaciones que estime oportunas, autorizándolas con su firma.

El contratista estará también obligado a transcribir en dicho Libro, por sí o por medio de su delegado, cuantas órdenes o instrucciones reciba por escrito de la **Dirección de la Obra**, y a firmar, a los efectos procedentes, el oportuno acuse de recibo, sin perjuicio de la necesidad de una posterior autorización de tales transcripciones por la Dirección de la Obra, con su firma en el Libro indicado.

Efectuada la recepción de la obra, el Libro de Ordenes pasará a poder del Ayuntamiento de Tudela, si bien podrá ser consultado en todo momento por el contratista.

19.-INICIO DE LOS TRABAJOS

19.1- Programa de trabajo y comprobación del replanteo

A partir de la formalización del contrato, el contratista presentará un Plan de ejecución para el desarrollo de las obras. Una vez aprobado éste por los Servicios Técnicos Municipales, se procederá de manera inmediata a llevar a cabo sobre el terreno la comprobación del replanteo en presencia del contratista o de un representante del mismo, debidamente autorizando, extendiéndose acta del resultado de dicha comprobación, que será firmada por ambas partes interesadas, todo ello de conformidad con lo estipulado en el artículo 165 de la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos.

El acta de comprobación del replanteo que se realice reflejará la conformidad o disconformidad del replanteo respecto a los documentos contractuales, con especial y expresa referencia a las características geométricas de la obra, a la autorización para la ocupación de los terrenos necesarios y a cualquier punto que pueda afectar al cumplimiento del contrato.

Cuando el resultado de la comprobación del replanteo demuestre la posesión y disposición real de los terrenos, y la viabilidad de la ejecución, a juicio del Director de la Obra, y sin reserva por parte del contratista, se dará por aquél la autorización para iniciarlas, haciéndose constar este extremo explícitamente en el acta extendida, de cuya autorización quedará notificado el contratista por el hecho de suscribirla.

Caso de que el contratista, sin formular reservas sobre la viabilidad de las obras, hubiera hecho otras observaciones, que puedan afectar a la ejecución, el Director de la Obra decidirá iniciar o demorar el comienzo de las mismas, una vez consideradas tales observaciones y justificándolo en la propia Acta.

El contratista deberá proveer, a su costa, todos los materiales, equipos y manos de obra necesarios para efectuar los replanteos y determinar los puntos de control o referencia que se requieren.

19.2.- Comienzo de la obra

Efectuada la comprobación del replanteo, y una vez autorizada la iniciación de las obras por el Director de la Obra, el contratista deberá iniciar aquéllas de manera inmediata, comenzando a computarse a partir de dicho día el plazo señalado en la Cláusula 4 del presente Pliego para que se hallen totalmente terminados los trabajos.

Si, pese a haber formulado el contratista observaciones que pudieran afectar a la ejecución de los trabajos, el Director de la Obra decidiera el inicio de las obras, el contratista estará obligado a comenzarlas, sin perjuicio de hacer valer sus derechos en la vía procedimental correspondiente.

Por razones de la posible afectación de las obras a la actividad escolar u otros usos los trabajos comenzarán y terminarán en la fecha exacta autorizada por el Ayuntamiento de Tudela.

20.- EJECUCION DE LA OBRA

Las obras se ejecutarán con estricta sujeción a las estipulaciones contenidas en el pliego y la memoria que sirve de base a cada uno de los contratos y conforme a las instrucciones que en interpretación técnica de este dieron al contratista el Director facultativo de las obras, y en su caso, el responsable del contrato, en los ámbitos de su respectiva competencia.

La ejecución del contrato se realizará a riesgo y ventura del contratista y serán por cuenta de éste las pérdidas, averías o perjuicios que experimente durante la ejecución del contrato sin perjuicio de su aseguramiento por el interesado.

Los materiales que se suministren deben ser absolutamente compatibles con los actualmente existentes y susceptibles de integrarse con ellos. Todo material no utilizado en estas circunstancias, no se abonará bajo ningún concepto. En caso de que no se realice de este modo no se abonará los materiales en cuestión. Así mismo, deben cumplir las prescripciones técnicas que figuran en este Pliego.

En este sentido, los Servicios Técnicos Municipales realizarán las comprobaciones que consideren oportunas, previamente a la adjudicación del contrato, mediante las comparecencias que se precisen.

La infraestructura dispuesta para el cumplimiento del contrato (medios materiales y humanos), debe estar claramente asignada al mismo y en un radio de no más de 25 km de Tudela.

El Adjudicatario de cada lote deberá disponer de unos medios técnicos y una organización adaptada a la naturaleza del trabajo contratado, para lo cual habrán de contar con los siguientes medios y equipos:

Un almacén de materiales (en propiedad o alquiler) con una superficie mínima de 1.000 m² dotado de al menos de una Nave o local con una superficie mínima de 300 m², donde ubicará las oficinas, laboratorios y cuantas dependencias precise para la ejecución de los servicios, que debe contar con una línea telefónica directa, fax y correo electrónico, atendida permanentemente. Este almacén de materiales debe estar suficientemente dotado para afrontar en todo momento el servicio habitual, así como, las emergencias que pudieran producirse. A estos efectos, se mantendrán los niveles mínimos de acopio de materiales que se establecen más adelante, debiendo mantenerse a cubierto las tierras destinadas a relleno y en general, todos aquellos materiales que pudieran sufrir alteración por causa de las inclemencias meteorológicas.

El Adjudicatario pondrá en conocimiento de los Servicios Técnicos Municipales el domicilio de su delegación, donde puedan dirigírsele las comunicaciones y notificaciones que, en caso de urgencia podrán ser dadas por teléfono.

Asimismo, estos almacenes deberán albergar las herramientas, maquinaria y vehículos que sean precisos, para el normal desenvolvimiento de su misión.

20.1.- Materiales

El contratista previamente a la adquisición del material deberá entregar para su aprobación a los Servicios Técnicos Municipales un listado con los materiales a emplear en obra, su documentación técnica, fabricante y fecha prevista de entrega.

El contratista se obliga a notificar a los Servicios Técnicos Municipales, con suficiente antelación, la procedencia de los materiales que se propone utilizar, así como aportar, cuando le sea solicitado, las muestras y datos necesarios para demostrar su adecuación a lo exigido en el Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares.

La aceptación de los materiales y procedencias propuestas será requisito indispensable para el posterior acopio de los mismos, sin perjuicio de la potestad de Servicios Técnicos Municipales para comprobar su idoneidad en los acopios sucesivos.

Serán por cuenta del contratista adjudicatario de las obras los gastos derivados de la inadmisión de una adquisición de material previa a su aprobación por parte de la D.F. de las obras.

20.2.- Almacenamiento de materiales

Las zonas destinadas a acopios requerirán la aprobación del Director de Obra, debiendo ser acondicionados a completa satisfacción de éste una vez hayan cumplido su misión, de forma tal que recuperen su aspecto original.

El almacenamiento se realizará de forma que se garantice la conservación de los materiales en perfectas condiciones de utilización y que no interfiera en posibles actividades escolares y usos del patio, garantizando, en todo caso, la seguridad de las personas.

Se seguirán en todo caso las instrucciones de los Servicios Técnicos Municipales.

20.3.- Trabajos defectuosos y mal ejecutados

El contratista es exclusivamente responsable de la ejecución y conservación de las obras objeto del presente contrato y de las faltas que en ellas pudieran notarse, sin que le exima de responsabilidad la circunstancia de que los Servicios Técnicos Municipales hayan examinado y reconocido la obra durante su construcción o los materiales empleados, ni que las distintas partes de obra hayan sido incluidas en las mediciones o certificaciones parciales.

Si la obra no se sujeta estrictamente a los documentos de la Memoria, si los materiales utilizados no fueran de la calidad requerida, si se advierten vicios o defectos en la construcción o se tienen razones fundadas para creer que existen vicios ocultos en la obra ejecutada, el contratista deberá demolerla y rehacerla hasta dejarla a completa satisfacción de los Servicios Técnicos Municipales.

Los gastos de estas operaciones serán a cuenta del contratista salvo en el caso de que se hubieran realizado con base en sospechas de los Servicios Técnicos Municipales de existir vicios ocultos y éstos no pudieran ser comprobados.

Si los Servicios Técnicos Municipales estiman que las unidades de obra defectuosa son admisibles puede proponer a la Administración contratante la aceptación de las mismas, con la consiguiente rebaja de precios.

20.4.- Conservación y señalización de la obra

El contratista está obligado no sólo a la correcta ejecución de la obra, sino también a la conservación de ésta, hasta el transcurso del plazo de garantía.

La responsabilidad del contratista por faltas que en la obra pudieran advertirse, se extiende al supuesto de que tales faltas se deban tanto a una defectuosa construcción imputable al contratista como a una indebida conservación de las unidades de obra, aunque éstas hayan sido examinadas y encontradas conformes por los Servicios Técnicos Municipales, inmediatamente después de su construcción o en cualquier otro momento dentro de vigencia del contrato.

Así mismo queda obligado a señalizar las obras objeto del contrato, con arreglo a lo dispuesto en la normativa vigente.

El contratista cumplirá las órdenes que reciba de los Servicios Técnicos Municipales acerca de la instalación de señales complementarias o modificadas de las ya instaladas. Será directamente responsable de los perjuicios que la inobservancia de las citadas normas y órdenes pudiera causar.

20.5.- En materia laboral

Respecto al personal de la Empresa adjudicataria, adscrito con carácter exclusivo a los Servicios objeto de este Contrato, se estará a lo dispuesto en la vigente legislación.

Respecto a las obligaciones sociales y laborales del Adjudicatario, éste está obligado al cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia laboral, de Seguridad Social y de Seguridad y Salud. El incumplimiento de estas obligaciones por parte del Adjudicatario o la infracción de las disposiciones sobre seguridad por cualquier persona de él dependiente, no implicará responsabilidad alguna para la Administración contratante.

El Adjudicatario deberá asegurar a la totalidad de su personal de acuerdo con la legislación vigente o a la que pudiera promulgarse durante la vigencia del Contrato.

El adjudicatario deberá suscribir unas pólizas de seguro tal y como marca la Ley, que cubran las posibles lesiones que se produzcan en la ejecución o posterior uso de las obras, servicios y suministros susceptibles de producir daños a terceros en materia de responsabilidad patrimonial.

20.6. Seguros de responsabilidad civil.

El Adjudicatario, deberá suscribir pólizas de Seguro de Responsabilidad Civil, que cubra los riesgos y daños derivados que pudieran producirse en la ejecución del contrato, y en donde queden cubiertos tanto su personal como el de la Administración contratante que intervenga en los trabajos objeto del presente Pliego. Todos los gastos correspondientes a estas pólizas serán de cuenta del Adjudicatario. No se permitirá ninguna franquicia en la póliza de seguros.

Seguro de responsabilidad civil general.

El adjudicatario formalizará una póliza de seguro de responsabilidad civil general, con una duración que cubra el período de vigencia del contrato, que cubrirá los daños a la obra civil y a las instalaciones, así como los posibles daños a personas o cosas que pudieran producirse con ocasión de la ejecución de los trabajos contratados, en la que se extenderá la condición de asegurado al Ayuntamiento de Tudela, así como a sus representantes, funcionarios y agentes intervinientes en la obra o servicio.

El importe de la póliza será el correspondiente para una cobertura mínima de 200.000,00 € por siniestro, sin franquicia. El periodo de cobertura será el de la duración del contrato y su periodo de garantía.

Seguro de responsabilidad civil profesional.

El adjudicatario suscribirá también una póliza de seguro de Responsabilidad Civil y Profesional a todos los Técnicos Municipales que intervengan en la Dirección del Contrato, que ampare las reclamaciones que puedan formularse a los asegurados y las incidencias que éstos comuniquen al asegurador durante el plazo de duración del Contrato. El Ayuntamiento notificará al Adjudicatario los nombres y datos personales de cada uno de los Técnicos Municipales a los que se refiere el presente apartado. En el supuesto de que durante el plazo de vigencia del Contrato se produjera algún cambio en los Técnicos Municipales que intervengan en la Dirección del mismo, el adjudicatario queda obligado a ampliar la póliza de seguro incluyendo en ésta los incrementos de personas que se puedan producir.

El importe de la póliza será el correspondiente para una cobertura mínima de 250.000,00 € por siniestro, sin franquicia. El periodo de cobertura será el de la duración del contrato y su periodo de garantía.

Deberá remitir a los Servicios Técnicos Municipales copias de dicha pólizas.

21.- REVISIÓN DE PRECIOS

Teniendo en cuenta el reducido plazo de ejecución, no está sometida a revisión de precios.

22.- MODIFICACIONES DEL CONTRATO

Una vez perfeccionado el contrato, solo podrá modificarse por motivos de interés público, sin afectar a su contenido sustancial, introduciendo las variaciones estrictamente indispensables para responder a la causa objetiva que las haga necesarias y en los términos establecidos en el artículo 114 de la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos.

En el caso de que el Director de la Obra juzgue necesario introducir modificaciones en la memoria, redactará la oportuna propuesta integrada por los documentos que justifiquen, describan y valoren aquélla, le dará audiencia al contratista por plazo de cinco días, a fin de que alegue lo que estime conveniente y la someterá a la aprobación del órgano de contratación, previos los trámites establecidos en el artículo 143 de la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos.

De igual modo se procederá en el caso de que el contratista sea quien proponga por escrito la sustitución de una unidad de obra por otra que reúna mejores condiciones, el empleo de materiales de más esmerada preparación o calidad que los contratados, la ejecución con mayores dimensiones de cualquiera de las partes de la obra o, en general, cualquier otra mejora de análoga naturaleza que juzgue beneficiosa para la obra y sea considerada necesaria por el Director de la Obra.

Si el Director de la Obra estimase conveniente, aun cuando no necesaria, la mejora propuesta, podrá autorizarla por escrito, pero el contratista no tendrá derecho a indemnización de ninguna clase, sino sólo al abono de lo que correspondería si hubiese construido la obra con estricta sujeción a lo contratado.

22.1.- Precios de unidades de obra no previstas. Precios contradictorios

Cuando las modificaciones de la memoria supongan la introducción de unidades de obra no comprendidas en el contrato o que difieran substancialmente de ellas, estos precios contradictorios se calcularán utilizando los cuadros de precios unitarios y auxiliares presentes en la memoria valorada, describiendo con estos unitarios la descomposición que se utiliza para justificar el nuevo precio contradictorio.

En caso de no existir en la memoria de obra un precio unitario necesario para realizar la descomposición del precio contradictorio, esté unitario se fijará mediante negociación entre el órgano de contratación y el contratista. Si no se llega a un acuerdo, el contratista podrá solicitar a la Junta de Contratación Pública un arbitraje para la fijación de los precios o bien desistir de la ejecución de las nuevas unidades.

No se aceptará en la descomposición la aplicación de coeficientes de mayoración que anulen el porcentaje de baja ofertado por la empresa contratista.

22.2.- Intervenciones no autorizadas

Las intervenciones de obra que no estén debidamente aprobadas por el órgano de contratación, de acuerdo con lo previsto en este Pliego, originarán responsabilidad en el contratista, sin perjuicio de la que pudiera alcanzar a los Servicios Técnicos Municipales, pudiendo ser obligado a la demolición e indemnización de daños y perjuicios al Ayuntamiento de Tudela y perdiendo todo el derecho al abono de dichas partes de obra ejecutadas sin autorización

22.3- Variación de unidades sin expediente de modificación

No obstante lo anterior, podrán ejecutarse, sin haber sido aprobadas por el órgano de contratación, aquellas modificaciones que, durante la correcta ejecución de la obra, se produzcan únicamente por variación en el número de unidades realmente ejecutadas sobre las comprendidas inicialmente en el contrato, las cuales se incluirán en las certificaciones o pagos parciales y en la certificación final del contrato, siempre que no representasen un incremento del gasto superior al 10 por 100 del importe de adjudicación.

Para la aplicación de dicho crédito global será necesaria la emisión de un informe de la dirección facultativa y la conformidad del contratista.

No obstante, si producido el aumento de unidades ejecutadas, se hiciese necesario tramitar una modificación, se deberán incluir estas variaciones en el expediente de modificación.

23.- PAGO AL CONTRATISTA

El abono del presente servicio se producirá contra certificación mensual de la empresa adjudicataria sobre la base del cuadro de precios ofertado, teniendo un aumento del IVA correspondiente.

24.- OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

Se relacionan las obligaciones más importantes:

- a) Reparación de los desperfectos que afectan al pavimento tanto en su capa de rodadura, como en profundidad superior a la misma, incluyendo en el concepto de desperfectos los propios del envejecimiento del pavimento, así como las fisuras de la capa de rodadura de calzada.
- b) Los hundimientos y socavones producidos por fallos del terreno, roturas de tuberías de conducciones de agua o cualquier otra causa accidental.
- c) Tapado de calas y canalizaciones.
- d) Obras de conservación preventiva o de renovaciones de calzadas.
- e) Reparación y mantenimiento de los elementos objeto del Contrato, atendiendo a las órdenes de trabajo y a los plazos previstos.
- f) Disponer de personal necesario tanto en número como en capacidad profesional y cuantía mínima reseñada para la adecuada realización de cada Servicio.
- g) Disponibilidad de vehículos y equipos en las cuantías mínimas y características que se señalan para satisfacer las exigencias del Pliego.
- h) Disponibilidad en cuantías mínimas ofertadas, para asegurar el racional desempeño del servicio.
- i) Facilitar presupuestos de sustitución, modificación y conservación de los elementos que en el futuro se precise y que no se encuentren incluidos en este Pliego.
- j) Retirar de forma inmediata cualquier elemento que represente un peligro y comunicar de forma inmediata al Ayuntamiento las actuaciones.
- k) Realización y entrega de los partes de trabajos y actuaciones realizadas al Ayuntamiento de Tudela.
- l) Administración del servicio.
- m) Aplicación de medidas y utilización de los medios necesarios para el cumplimiento, en todo momento, de lo reglamentado sobre la Seguridad, Salud e Higiene en el Trabajo.
- n) Cuantas otras pudieran ser exigidas por los Servicios Técnicos Municipales

24.1.- Indemnizaciones por cuenta del contratista

Son imputables al contratista todos los daños y perjuicios que se causen como consecuencia de la ejecución del contrato.

El contratista será responsable durante la ejecución de las obras de todos los daños y perjuicios, directos e indirectos, que se puedan ocasionar a cualquier persona, propiedad o servicio público o privado, con ocasión o como consecuencia de los actos, omisiones o negligencias del personal a su cargo, o de una deficiente organización de las obras.

Las propiedades y servicios públicos o privados que resulten dañados deberán ser reparados a su costa restableciéndose sus condiciones primitivas o compensando adecuadamente los daños y perjuicios causados.

El Ayuntamiento de Tudela, responderá única y exclusivamente de los daños y perjuicios derivados de una orden, inmediata y directa de la misma y de los que se deriven de los vicios de la memoria, sin perjuicio de su repetición.

El contratista estará obligado a cumplir las órdenes de los Servicios Técnicos Municipales cuyo objeto sea evitar la contaminación del medio ambiente, en general, de cualquier clase de bien público o privado que pudieran producir las obras o instalaciones y talleres anejos a las mismas, aunque hayan sido instalados en terrenos de propiedad del contratista, dentro de los límites impuestos en las disposiciones vigentes sobre conservación de la naturaleza y medio ambiente.

El contratista está obligado a mantener provisionalmente durante la ejecución de la obra, y a reponer a su finalización, todas las servidumbres que se relacionen en la memoria valorada.

Tal relación podrá ser rectificada como consecuencia de la comprobación del replanteo o de necesidades surgidas durante su ejecución.

También tendrá que reponer aquellas servidumbres existentes con anterioridad al contrato, que pudieran haberse omitido en la referida relación.

24.2.- Otros gastos por cuenta del contratista

Los que se requieran para la tramitación y la obtención de autorizaciones, licencias, documentos o cualquier otra información de organismos o particulares.

Las correspondientes a pruebas, ensayos de materiales, envío y recogida de documentación, construcción, retirada y remoción de toda clase de construcciones auxiliares, limpieza y evacuación de desperdicios y basuras, conservación y desagües y, en general, cuantos trabajos e informes sean necesarios para el cumplimiento de los fines del contrato, así como para su comprobación.

Los impuestos, derechos, tasas, compensaciones y demás gravámenes y exacciones que resultan de aplicación según disposiciones vigentes con ocasión o como consecuencia del contrato o de su ejecución.

Cualquier otro gasto a que hubiere lugar para la realización del contrato.

24.3.- Obligaciones sociales y laborales

El contratista está obligado al cumplimiento de las disposiciones vigentes en materia laboral, de seguridad social, seguridad y salud en el trabajo y prevención de riesgos laborales.

El incumplimiento de estas obligaciones por parte del contratista, o la infracción de las disposiciones sobre seguridad por parte del personal técnico por él designado, no implicarán responsabilidad alguna para la Administración contratante.

Si el Coordinador de Seguridad y Salud o cualquier otra persona integrada en el equipo del Director de la Obra observara el incumplimiento de las medidas de seguridad y salud, advertirá de esta circunstancia al contratista, quedando facultado para suspender la ejecución de determinados trabajos o de la totalidad de la obra cuando considere que concurren circunstancias de riesgo grave o inminente para los trabajadores.

Todo el personal trabajador dependiente del adjudicatario adscrito a la ejecución del contrato deberá estar dado de alta en la Seguridad Social y haber suscrito el correspondiente contrato de trabajo.

Será de aplicación lo dispuesto en el artículo 66 de la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos, sobre requerimientos de carácter social, medioambiental y de igualdad de género en la ejecución de los contratos, en el que en su punto 3 indica textualmente lo siguiente:

a) Que el contrato se halla sujeto al cumplimiento de las disposiciones legales, reglamentarias y convencionales vigentes en materia de fiscalidad, de Seguridad Social, protección del medio ambiente, protección del empleo, igualdad de género, de acoso por razón de sexo o acoso sexual, condiciones de trabajo, prevención de riesgos laborales y demás disposiciones en materia laboral, inserción socio-laboral de las personas con discapacidad, y a la obligación de contratar a un número o porcentaje específico de personas con discapacidad y, en particular, a las condiciones establecidas por el último convenio colectivo sectorial del ámbito más inferior existente de aplicación en el sector en el que se encuadre la actividad a contratar.

b) Que la oferta económica deberá ser adecuada para que el adjudicatario haga frente al coste derivado de la aplicación, como mínimo, del convenio sectorial que corresponda, sin que en ningún caso los precios/hora de los salarios contemplados puedan ser inferiores a los precios/hora, más las mejoras precio/hora del convenio más los costes de Seguridad Social.

c) En el caso del contrato de servicios y en el de la concesión de servicios, que la contratación se encuentra sometida, en las condiciones previstas en el artículo 67, a la subrogación de todos los trabajadores que, a pesar de pertenecer a otra empresa, vengan realizando la actividad objeto del contrato.

El contrato se halla sujeto al cumplimiento de las disposiciones legales, reglamentaria y convencionales vigentes en materia laboral, de Seguridad Social y de seguridad y salud en el trabajo y, en particular, a las condiciones establecidas por el último convenio colectivo sectorial del ámbito más inferior existente en el sector en el que se encuadre la actividad de la empresa contratista.

La oferta económica deberá ser adecuada para que el adjudicatario haga frente al coste derivado de la aplicación del convenio sectorial que corresponda, sin que en ningún caso los precios/hora de los salarios contemplados puedan ser inferiores a los precios/hora del convenio más los costes de Seguridad Social.

24.4.- Resolución del contrato por causas imputables al contratista

Si el contrato se resuelve por incumplimiento culpable del contratista, éste deberá indemnizar al Ayuntamiento de Tudela los daños y perjuicios ocasionados.

Será incautada la garantía para el cumplimiento de las obligaciones en la cuantía necesaria para cubrir los daños y perjuicios que se hayan acreditado. Si la garantía resultase insuficiente, el Ayuntamiento de Tudela podrá resarcirse a través de los mecanismos establecidos para los ingresos de Derecho Público.

25.- RECEPCIÓN Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

25.1.- Recepción de las obras

La recepción de las obras a ejecutar tendrá lugar dentro del plazo de quince días naturales desde la fecha de su terminación y a la misma concurrirán un facultativo designado por la unidad gestora del contrato (en representación del órgano de contratación), el facultativo encargado de la dirección de las obras y el contratista; elevándose un acta de fin de obra.

Si las obras se encuentran correctamente ejecutadas, se levantará la correspondiente acta, comenzando el plazo de garantía al día siguiente de su formalización.

Dentro del plazo de dos meses a contar desde la fecha del acta de recepción, deberá ser acordada y notificada al contratista la certificación final correspondiente y abonársele.

25.2.- Liquidación de las obras

Finalizado el plazo de garantía, si existiesen obligaciones pendientes de pago, el director facultativo de la obra formulará una propuesta de liquidación en el plazo máximo de 10 días, que se notificará al contratista para su conformidad y, una vez que éste manifieste su conformidad, se procederá a la liquidación del contrato en el plazo máximo de 30 días cancelándose la garantía constituida.

25.3.- Plazo de garantía

El plazo de garantía será de **tres años**. Durante este plazo, el contratista responderá de cuantos desperfectos puedan advertirse en las obras de acuerdo con lo previsto en el Pliego y de conformidad con las instrucciones que reciba de los Servicios Técnicos Municipales, cuidando siempre de que los trabajos necesarios no obstaculicen el uso al que está destinada la obra.

En los 15 días anteriores a la expiración del plazo de garantía, el Director de la Obra, de oficio o a solicitud del contratista, redactará un informe sobre el estado de las obras. Si no se detectase incidencia alguna el contratista quedará relevado de sus obligaciones, salvo lo dispuesto para los casos de vicios ocultos.

25.4.- Responsabilidad por vicios ocultos

La responsabilidad por vicios ocultos se regirá por lo dispuesto en el artículo 174 de la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos.

El contratista responderá por vicios ocultos de la construcción en cualquiera de sus elementos debido al incumplimiento del contrato, durante el plazo de 15 años a contar desde la expiración del plazo de garantía.

26.- CESIÓN Y SUBCONTRATACIÓN

La cesión del contrato y el subcontrato sólo serán admisibles en los casos y con los requisitos previos en los artículos 107 y 108 de la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos.

Una vez formalizado el contrato se admitirá la subcontratación de prestaciones accesorias al objeto principal del contrato, siempre que se ajuste a los siguientes requisitos:

a) Comunicación por escrito a la Administración del contrato suscrito entre el adjudicatario del contrato y su subcontratista junto con toda la información prevista en el apartado 1 del artículo 107 de la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos. La subcontratación deberá ser objeto de autorización expresa.

b) Que el contrato entre el adjudicatario del contrato y su subcontratista no prevea unas condiciones de pago más desfavorables que las señaladas en esta ley foral o, en su caso en el pliego regulador de la contratación para el abono del precio a los contratistas.

- c) Que el subcontratista presente una declaración de no encontrarse incurso en causa de exclusión para contratar y de comprometerse a respetar, como mínimo, las condiciones laborales del convenio colectivo sectorial aplicable.

27.- RÉGIMEN DE INCUMPLIMIENTOS Y PENALIDADES

27.1.- Aplicación de penalidades.

Si el contratista no cumple con algunas de las condiciones y requisitos señalados en el presente Pliego o en la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos, el Ayuntamiento, previa audiencia del interesado, podrá imponer las penalidades que se señalan en los apartados siguientes, de acuerdo con las diferentes causas que los hayan motivado.

27.2.- Actuaciones constitutivas de imposición de penalidades.

A efectos contractuales se considerará actuación constitutiva de imposición de penalidad toda acción u omisión del contratista que suponga un quebranto de las exigencias especificadas en el Pliego o en la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos.

Se clasificará tal actuación atendiendo a su trascendencia, proporcionalidad e intencionalidad en: leve, grave o muy grave, de acuerdo con los siguientes criterios:

-Leve: Se considerarán leves, aquellas que afectando desfavorablemente al funcionamiento y eficiencia del contrato, no sean debidas a actuación realizada maliciosamente, ni lleven unido peligros a personas, animales o cosas, ni reduzca la vida económica de los trabajos realizados, ni causen molestias a los usuarios. Entre otras serán las siguientes:

- El incumplimiento de las visitas periódicas con los Técnicos.
- La inobservancia de la mecánica operativa inicial y normal en los trabajos.
- El retraso o interrupción de los trabajos, siempre que sea imputable al adjudicatario, por un tiempo inferior a tres días, negligencia o descuido en el cumplimiento de sus obligaciones.
- Originar molestias innecesarias a los usuarios.
- La no retirada inmediata de escombros o materiales sobrantes una vez acabada la obra.
- El incumplimiento de cualquier obligación de las establecidas en este pliego que no esté calificado con mayor gravedad.

-Grave: Son clasificadas como graves aquellas que como consecuencia de la realización deficiente de las inspecciones o de los distintos trabajos exigidos o de las prestaciones y exigencias contractuales, puedan influir negativamente en la vida económica de los trabajos realizados o causar molestias y peligros a los usuarios, o causen un grave perjuicio al control o a la inspección municipal de los trabajos contratados.

- La existencia de tres incumplimientos leves durante la ejecución del contrato.
- La reiteración de cualquier incumplimiento leve.
- La inobservancia de medidas de seguridad y salud en los trabajos.
- La no prestación de alguna de las operaciones o servicios contratados.
- Incumplimiento de las órdenes recibidas por parte de la unidad gestora del contrato en las cuestiones relativas a la ejecución del mismo.

- Incumplimiento del compromiso de dedicar o adscribir a la ejecución del contrato los medios personales o materiales incluidos en la oferta.
- No guardar la debida discreción respecto de los asuntos que se conozcan en razón del contrato prestado.
- Incumplimiento parcial de la ejecución de las prestaciones definidas en el contrato.
- El retraso o interrupción de la prestación del contrato igual o superior a tres días e inferior a quince días, siempre que sea imputable al contratista, la negligencia o descuido continuado.
- La no formalización del contrato en plazo por causa imputable al contratista.

-Muy grave:

- La existencia de tres incumplimientos graves durante la ejecución del contrato.
- La reiteración de cualquier incumplimiento grave.
- El incumplimiento de normativa en materia de igualdad entre hombres y mujeres
- El fraude económico al Ayuntamiento, mediante certificación o facturas no acordes con la realidad, o a través de cualquier medio, sin que sea necesaria la existencia de dolo.
- La prestación incorrecta y defectuosa del contrato, tanto en su calidad como en la cantidad.
- Presentación de informes falsos relacionados con los criterios sociales o medioambientales de adjudicación o ejecución.
- Infracción de las condiciones establecidas para la subcontratación.
- El retraso o interrupción de la prestación del contrato igual o superior a quince días, siempre que sea imputable al contratista, o el abandono de la obra.
- La inobservancia de la obligación de secreto profesional o incumplimiento de la normativa de protección de datos.
- La falsedad en los informes.
- La actitud deliberada de permitir el deterioro de un elemento o instalación.
- Incumplimiento de los criterios sociales y medioambientales presentados.
- El incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución establecidas en el presente pliego.
- La cesión de los derechos y obligaciones del contrato sin autorización expresa del órgano de contratación.

El incumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista, dará lugar a la incoación del oportuno expediente, en el que se dará audiencia al mismo con carácter previo a su

resolución por el Órgano de Contratación, pudiéndose imponer las penalizaciones que a continuación se determinan, que serán deducidas de la siguiente certificación que se expida en la ejecución del contrato o, en su caso, de la fianza.

La imposición de las penalidades no excluye la eventual indemnización a la Administración como consecuencia de la infracción.

27.3.- Cuantía de las penalidades.

Retraso: por cada día de retraso en el inicio de la ejecución del contrato o suspensión de la ejecución del contrato, se impondrá la sanción prevista en el artículo 147 de la Ley Foral de Contratos Públicos.

Además, se impondrán las siguientes penalidades:

- a) Incumplimientos leves, cada incumplimiento leve, podrá ser penalizado con un importe de hasta el 1% del importe de adjudicación.
- b) Incumplimientos graves, cada incumplimiento grave podrá ser penalizado con un importe de entre el 1,01% hasta el 5% del importe de adjudicación.
- c) Incumplimientos muy graves, cada incumplimiento muy grave, podrá ser penalizado, con un importe de entre el 5,01% hasta el 10% del importe de adjudicación. Esta penalidad podrá alcanzar el 20% en caso de incumplimiento de las condiciones especiales de ejecución del contrato previstas en el artículo 66 de Ley Foral 2/2018, de 13 de abril de Contratos Públicos.

28.- EXTINCIÓN, RESOLUCIÓN E INVALIDEZ DEL CONTRATO

En lo que concierne a la extinción, invalidez y resolución del contrato se aplicarán los artículos 116, 117, 151, 157, 160 y 161 de la Ley Foral 2/2018 de 13 de abril, de Contratos Públicos.

Además, son causas específicas de resolución del contrato de obras las señaladas en el art. 175 de la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos.

Asimismo, tendrá lugar la suspensión del contrato por demora en el pago por plazo superior a cuatro meses, así como por decisión del órgano de contratación, por motivos de interés público, en los términos previstos en el artículo 150 de la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos.

29.- RECURSOS

Teniendo el presente contrato naturaleza administrativa, cuantas incidencias se deriven de la ejecución del contrato y de la interpretación de las disposiciones de este pliego serán resueltas en primer término por el órgano de contratación.

Los acuerdos que dicte el órgano de contratación en el ejercicio de sus prerrogativas de interpretación, modificación y resolución, serán inmediatamente ejecutivos.

Contra los actos que se dicten en relación con la licitación de este contrato podrá interponerse, además de los recursos administrativos y jurisdiccionales aludidos en el artículo 333 de la Ley Foral 6/1990, de 2 de julio, de la Administración Local de Navarra, la reclamación en materia de contratación pública establecida en el art. 123 de la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos.

Contra este pliego y las resoluciones que se dicten en ejecución del mismo podrán interponerse, potestativamente, los siguientes recursos, debiendo fundamentarse en alguno de los motivos expuestos en la LFCP:

Urbanismo

Plaza Vieja,1. 31500

Tfno:948 41 71 31

urbanismo@tudela.es



- Recurso de reposición ante el órgano del Ayuntamiento de Tudela autor del acto administrativo, en el plazo de un mes a partir del día siguiente de la notificación o, en su caso, publicación del acto que se recurra.
- Reclamación en materia de contratación pública ante el Tribunal Administrativo de Contratos Públicos de Navarra en el plazo de diez días a contar desde:
 - a) El día siguiente al de la publicación del anuncio de licitación para la impugnación de dicho anuncio y de la documentación que figura en él.
 - b) El día siguiente al de la notificación del acto impugnado cuando se recurran los actos de tramitación y de adjudicación por parte de quienes hayan licitado.
 - c) El día siguiente a la publicación de la modificación de un contrato o de un encargo a un ente instrumental.

30. RESPECTO A LA COORDINACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD

Atendiendo a la legislación actual en materia preventiva y caso de precisarse en el momento de la ejecución de la obra, la contrata costeará los honorarios y propondrá al Ayuntamiento de Tudela para su designación al Coordinador de Seguridad y Salud en fase de ejecución.

ANEXOS LOTE 1

“OBRAS DE HORMIGÓN IMPRESO EN MEDIANAS DE TUDELA 2022”

ANEXO I: DECLARACIÓN RESPONSIBLE CAPACIDAD CONTRATAR

ANEXO II: MODELO PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO III: CRITERIOS SOCIALES

Urbanismo

Plaza Vieja,1. 31500

Tfno:948 41 71 31

urbanismo@tudela.es

ANEXO I: DECLARACIÓN RESPONSABLE CAPACIDAD CONTRATAR**CONTRATO DE OBRAS DE HORMIGÓN IMPRESO EN MEDIANAS DE TUDELA 2022**

D/Dña..... con D.N.I./N.I.F.,
en plena posesión de su capacidad jurídica y de obrar, en nombre propio o en representación de
.....

Declaro, de conformidad con el artículo 55 de la Ley Foral 2/2018 de Contratos Públicos que, en la fecha en que finaliza el plazo de presentación de las ofertas:

- a) Reúno los requisitos de capacidad jurídica y de obrar y, en su caso, que el firmante ostenta la debida representación.
- b) Reúno los requisitos exigidos de solvencia económica, financiera y técnica o profesional.
- c) No estoy incurso en causa de prohibición de contratar. Esta declaración incluirá la manifestación de hallarse al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes.
- d) Reúno el resto de requisitos legales para la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, así como aquellos otros establecidos en los pliegos de contratación.
- e) Me someto a la jurisdicción de los juzgados y tribunales de Pamplona para todas las incidencias, con renuncia al fuero jurisdiccional que pudiera corresponderme.
- f) Cuento con el compromiso por escrito de otras entidades respecto de la adscripción de sus medios o la disposición de sus recursos, en su caso.

En caso de resultar adjudicatario/a acreditaré la posesión y validez de los documentos y requisitos exigidos en el plazo máximo de siete días desde que sean requeridos por el AYUNTAMIENTO DE TUDELA.

Ena de de 2022

Firma y sello

ANEXO II: MODELO PROPUESTA ECONÓMICA

(Sobre nº 2)

OFERTA ECONÓMICA PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE HORMIGÓN IMPRESO EN MEDIANAS DE TUDELA 2022

D/Dña.....con dirección a efectos de
notificaciones en el correo electrónico
.....calle.....CP.....D.N.I./N.I.F.....teléfono.....
.....en plena posesión de su capacidad jurídica y de obrar, en nombre propio o en
representación de..... con domicilio en
..... CP..... teléfono....., correo y D.N.I. o C.I.F. nº
..... (Según se trate de persona física o jurídica)

Enterado/a de las condiciones y requisitos que se exigen para concurrir al procedimiento licitación
arriba referenciado, acepta incondicionalmente las Condiciones Reguladoras Jurídicas, Económicas y
Técnicas que lo rigen y se compromete a realizarlo con estricta sujeción a los mismos, **por la
cantidad de euros, IVA excluido, resultante de aplicar una baja
del % al precio de licitación, y que se aplicará a los precios recogidos en el
presupuesto/memoria valorada del Anexo IV.**

Ena de de 2022
Firma y sello

Urbanismo

Plaza Vieja,1. 31500

Tfno:948 41 71 31

urbanismo@tudela.es

ANEXO III: CRITERIOS DE CARÁCTER SOCIAL

(Sobre nº 2)

CONTRATO DE OBRAS DE HORMIGÓN IMPRESO EN MEDIANAS DE TUDELA 2022

D/Dña..... con D.N.I en nombre
propio (o en representación de..... con domicilio
en..... CIF.....

Enterado/a de las condiciones y requisitos que se exigen para concurrir al procedimiento al
procedimiento de licitación arriba referenciado, acepta incondicionalmente las Condiciones
Reguladoras Jurídicas, Económicas y Técnicas que rigen esta contratación y se compromete a:

Destinará a la ejecución del contrato **un %** de personas con contratos indefinidos

Nota: El % deberá ser mayor del 50 % para ser puntuado.

(Lugar, Fecha y Firma)

ANEXOS LOTE 2

“ OBRAS DE REURBANIZACIÓN DE LA CALLE ARCO IRIS”

ANEXO I: DECLARACIÓN RESPONSIBLE CAPACIDAD CONTRATAR

ANEXO II: MODELO PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO III: CRITERIOS SOCIALES

Urbanismo

Plaza Vieja,1. 31500

Tfno:948 41 71 31

urbanismo@tudela.es

ANEXO I: DECLARACIÓN RESPONSABLE CAPACIDAD CONTRATAR**CONTRATO DE OBRAS DE REURBANIZACIÓN DE LA CALLE ARCO IRIS**

D/Dña..... con D.N.I./N.I.F.
....., en plena posesión de su capacidad jurídica y de obrar, en nombre propio o en representación de

Declaro, de conformidad con el artículo 55 de la Ley Foral 2/2018 de Contratos Públicos que, en la fecha en que finaliza el plazo de presentación de las ofertas:

a) Reúno los requisitos de capacidad jurídica y de obrar y, en su caso, que el firmante ostenta la debida representación.

b) Reúno los requisitos exigidos de solvencia económica, financiera y técnica o profesional.

c) No estoy incurso en causa de prohibición de contratar. Esta declaración incluirá la manifestación de hallarse al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes.

d) Reúno el resto de requisitos legales para la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, así como aquellos otros establecidos en los pliegos de contratación.

e) Me someto a la jurisdicción de los juzgados y tribunales de Pamplona para todas las incidencias, con renuncia al fuero jurisdiccional que pudiera corresponderme.

f) Cuento con el compromiso por escrito de otras entidades respecto de la adscripción de sus medios o la disposición de sus recursos, en su caso.

En caso de resultar adjudicatario/a acreditaré la posesión y validez de los documentos y requisitos exigidos en el plazo máximo de siete días desde que sean requeridos por el AYUNTAMIENTO DE TUDELA.

Ena de de 2022

Firma y sello

ANEXO II: MODELO PROPUESTA ECONÓMICA

(Sobre nº 2)

OFERTA ECONÓMICA PARA EL CONTRATO DE OBRAS DE REURBANIZACIÓN DE LA CALLE ARCO IRIS

D/Dña.....con dirección a efectos de
notificaciones en el correo electrónico
.....calle.....CP.....D.N.I./N.I.F.....teléfono.....
.....en plena posesión de su capacidad jurídica y de obrar, en nombre propio o en
representación de..... con domicilio en
..... CP..... teléfono....., correo y D.N.I. o C.I.F. nº
..... (Según se trate de persona física o jurídica)

Enterado/a de las condiciones y requisitos que se exigen para concurrir al procedimiento licitación arriba referenciado, acepta incondicionalmente las Condiciones Reguladoras Jurídicas, Económicas y Técnicas que lo rigen y se compromete a realizarlo con estricta sujeción a los mismos, **por la cantidad de euros, IVA excluido, resultante de aplicar una baja del % al precio de licitación, y que se aplicará a los precios recogidos en el presupuesto/memoria valorada del Anexo IV.**

Ena de de 2022
Firma y sello

Urbanismo

Plaza Vieja,1. 31500

Tfno:948 41 71 31

urbanismo@tudela.es

ANEXO III: CRITERIOS DE CARÁCTER SOCIAL

(Sobre nº 2)

CONTRATO DE OBRAS DE REURBANIZACIÓN DE LA CALLE ARCO IRIS

D/Dña..... con D.N.I en nombre propio
(o en representación de..... con domicilio
en..... CIF.....

Enterado/a de las condiciones y requisitos que se exigen para concurrir al procedimiento al procedimiento de licitación arriba referenciado, acepta incondicionalmente las Condiciones Reguladoras Jurídicas, Económicas y Técnicas que rigen esta contratación y se compromete a:

Destinará a la ejecución del contrato **un %** de personas con contratos indefinidos

Nota: El % deberá ser mayor del 50 % para ser puntuado.

(Lugar, Fecha y Firma)

ANEXOS LOTE 3

“ OBRAS DE REPARACIÓN CARRIL BICI VIAL CARRETERA ZARAGOZA. TRAMO 2”

ANEXO I: DECLARACIÓN RESPONSIBLE CAPACIDAD CONTRATAR

ANEXO II: MODELO PROPUESTA ECONÓMICA

ANEXO III: CRITERIOS SOCIALES

Urbanismo

Plaza Vieja,1. 31500

Tfno:948 41 71 31

urbanismo@tudela.es

ANEXO I: DECLARACIÓN RESPONSABLE CAPACIDAD CONTRATAR**CONTRATO DE OBRAS DE REPARACIÓN CARRIL BICI VIAL CARRETERA ZARAGOZA. TRAMO 2**

D/Dña..... con D.N.I./N.I.F.,
en plena posesión de su capacidad jurídica y de obrar, en nombre propio o en representación de
.....

Declaro, de conformidad con el artículo 55 de la Ley Foral 2/2018 de Contratos Públicos que, en la fecha en que finaliza el plazo de presentación de las ofertas:

a) Reúno los requisitos de capacidad jurídica y de obrar y, en su caso, que el firmante ostenta la debida representación.

b) Reúno los requisitos exigidos de solvencia económica, financiera y técnica o profesional.

c) No estoy incurso en causa de prohibición de contratar. Esta declaración incluirá la manifestación de hallarse al corriente del cumplimiento de las obligaciones tributarias y con la Seguridad Social impuestas por las disposiciones vigentes.

d) Reúno el resto de requisitos legales para la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, así como aquellos otros establecidos en los pliegos de contratación.

e) Me someto a la jurisdicción de los juzgados y tribunales de Pamplona para todas las incidencias, con renuncia al fuero jurisdiccional que pudiera corresponderme.

f) Cuento con el compromiso por escrito de otras entidades respecto de la adscripción de sus medios o la disposición de sus recursos, en su caso.

En caso de resultar adjudicatario/a acreditaré la posesión y validez de los documentos y requisitos exigidos en el plazo máximo de siete días desde que sean requeridos por el AYUNTAMIENTO DE TUDELA.

Ena de de 2022

Firma y sello

ANEXO II: MODELO PROPUESTA ECONÓMICA

(Sobre nº 2)

OFERTA ECONÓMICA PARA EL CONTRATO DE OBRAS REPARACIÓN CARRIL BICI VIAL CARRETERA ZARAGOZA. TRAMO 2

D/Dña.....con dirección a efectos de
notificaciones en el correo electrónico
.....calle.....CP.....D.N.I./N.I.F.....teléfono.....
.....en plena posesión de su capacidad jurídica y de obrar, en nombre propio o en
representación de..... con domicilio en
..... CP..... teléfono....., correo y D.N.I. o C.I.F. nº
..... (Según se trate de persona física o jurídica)

Enterado/a de las condiciones y requisitos que se exigen para concurrir al procedimiento licitación
arriba referenciado, acepta incondicionalmente las Condiciones Reguladoras Jurídicas, Económicas y
Técnicas que lo rigen y se compromete a realizarlo con estricta sujeción a los mismos, **por la
cantidad de euros, IVA excluido, resultante de aplicar una baja
del % al precio de licitación, y que se aplicará a los precios recogidos en el
presupuesto/memoria valorada del Anexo IV.**

Ena de de 2022
Firma y sello

Urbanismo

Plaza Vieja,1. 31500

Tfno:948 41 71 31

urbanismo@tudela.es



ANEXO III: CRITERIOS DE CARÁCTER SOCIAL

(Sobre nº 2)

**CONTRATO DE OBRAS DE REPARACIÓN CARRIL BICI VIAL CARRETERA ZARAGOZA.
TRAMO 2**

D/Dña..... con D.N.I en nombre propio (o en representación de..... con domicilio en..... CIF.....

Enterado/a de las condiciones y requisitos que se exigen para concurrir al procedimiento al procedimiento de licitación arriba referenciado, acepta incondicionalmente las Condiciones Reguladoras Jurídicas, Económicas y Técnicas que rigen esta contratación y se compromete a:

Destinará a la ejecución del contrato **un %** de personas con contratos indefinidos

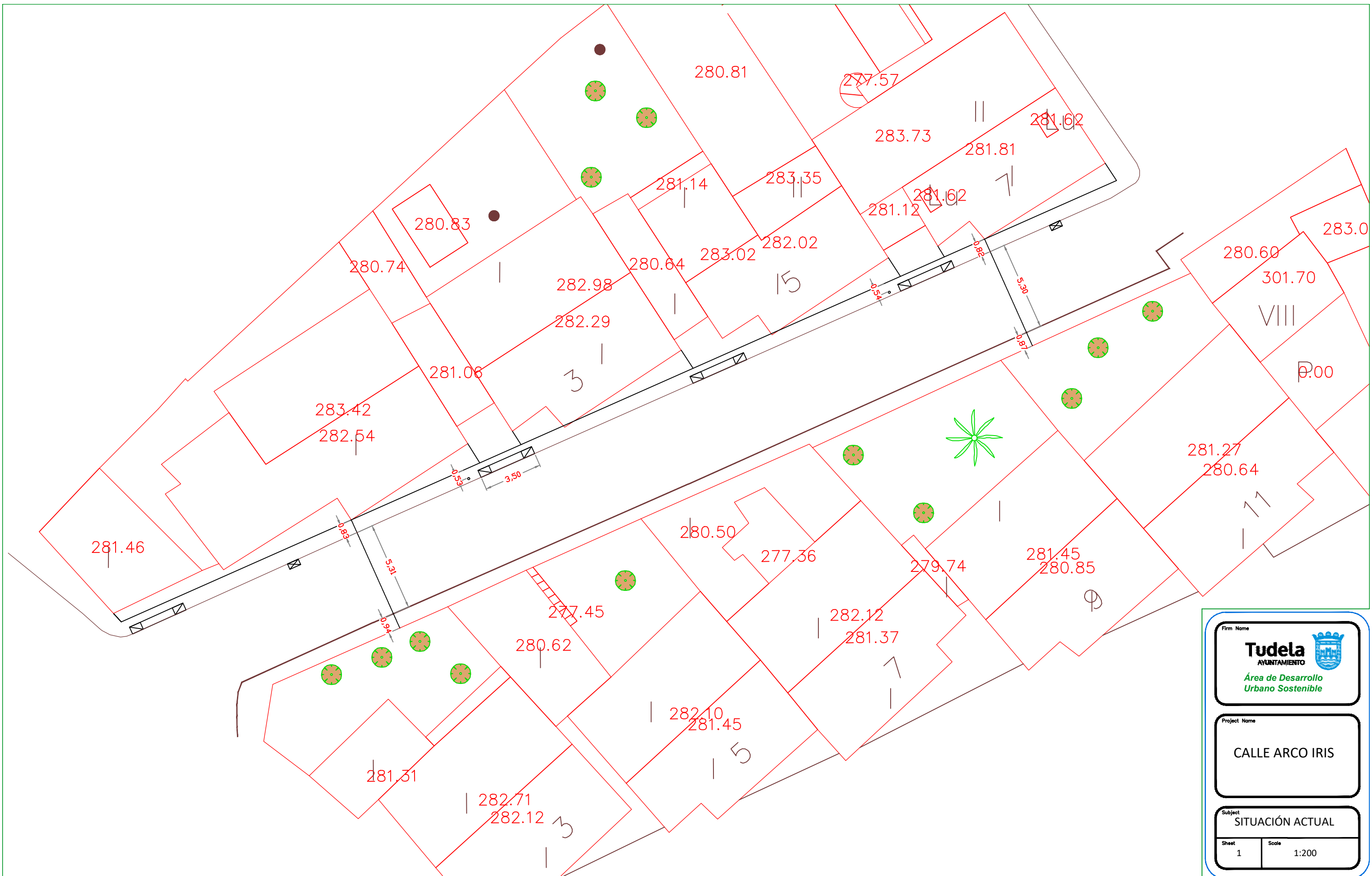
Nota: El % deberá ser mayor del 50 % para ser puntuado.

(Lugar, Fecha y Firma)

ANEXO IV

MEMORIAS VALORADAS

- **LOTE 1: Obras de Hormigón Impreso en medianas de Tudela 2022.**
- **LOTE 2: Obras de reurbanización de la Calle Arco Iris.**
- **LOTE 3: Obras de reparación carril bici vial carretera Zaragoza. Tramo 2.**



Firm Name	
Tudela AYUNTAMIENTO	
Área de Desarrollo Urbano Sostenible	
Project Name	
CALLE ARCO IRIS	
Subject	
SITUACIÓN ACTUAL	
Sheet	Scale
1	1:200

**Resumen de capítulos**

Clave / código	Título	Importe
1	DEVOLUCIONES	1.958,75
2	PAVIMENTACION	7.111,93
3	ALUMBRADO	2.079,72
4	PLUMALES	1.782,50
5	VARIOS	900,00
	Total presupuesto	13.832,90
	16% Gastos Generales y B. Industrial	2.213,26
	Total Ejecución por Contrata	16.046,16
	21% IVA	3.369,69
	El importe de la obra asciende a la cantidad de DIEZ Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS QUINCE EUROS con OCHENTA Y CINCO céntimos.	19.415,85
	Tudela, 22 de FEBRERO de 2022	

MI AYTO DE TUDELA
SERVICIOS TÉCNICOS MUNICIPALES



Presupuesto y medición detallada

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

1 DEMOLICIONES

- 1.1 M. Demolición de Bordillo prefabricado de hormigón o similar incluso rigola de hormigón por medios mecánicos o manuales incluso carga de productos, transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km., descarga, canon de vertido y gestión de residuos.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	75,00	-	-	75,00	
	-	-	-	-	0,00	
	-	-	-	-	0,00	
						75,00

8,50

637,50

- 1.2 M2. Demolición por medio mecánicos de firme de calzada formado por bases asfálticas u. hormigón de espesor medio 25 cm, por medios mecánicos o manuales incluso precorte, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km., descarga, canon de vertido y gestión de residuos.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	75,00	1,00	-	75,00	
	-	-	-	-	0,00	
						75,00

10,95

821,25

- 1.3 Ud. Desmontaje de farola existente para su posterior re colocación, así como trabajos de desconexión y demolición de cimentación existente, tapado o inutilización de arqueta de derivación, traslado a lugar de acopio para su posterior re colocación así como su posterior puesta en funcionamiento de la línea de distribución, restaurando totalmente el servicio de alumbrado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
	-	-	-	-	0,00	
						2,00

250,00

500,00

Total capítulo

1.958,75



Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe																												
2	PAVIMENTACION																															
21	M3. Sub-base de zahorra natural ZN-50 en aceras , puesta en obra, compactada al 100% P.N, incluso riegos y refino.																															
		<table><tr><th>Comentario</th><th>Unidad</th><th>Longitud</th><th>Anchura</th><th>Altura</th><th>Parcial</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td></td><td>1,00</td><td>75,00</td><td>0,30</td><td>1,00</td><td>22,50</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>22,50</td></tr></table>	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		1,00	75,00	0,30	1,00	22,50								22,50	20,53	461,93							
Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal																										
	1,00	75,00	0,30	1,00	22,50																											
						22,50																										
22	M2. Base de hormigón en masa HM-20 arido máximo 20 mm consistencia plastica de 10 cm de espesor, incluso extendido, vibrado y p/p de juntas.																															
		<table><tr><th>Comentario</th><th>Unidad</th><th>Longitud</th><th>Anchura</th><th>Altura</th><th>Parcial</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td></td><td>1,00</td><td>75,00</td><td>1,00</td><td>-</td><td>75,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>75,00</td></tr></table>	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		1,00	75,00	1,00	-	75,00			-	-	-	-	0,00								75,00	21,00	1.575,00
Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal																										
	1,00	75,00	1,00	-	75,00																											
	-	-	-	-	0,00																											
						75,00																										
23	M. Bordillo prefabricado de hormigón de 12x15x25 cm bicapa con recubrimiento antidesgaste incluso suministro, puesta en obra, cimiento de hormigón HM-15 según planos de detalle, mortero de asiento y rejuntado.																															
		<table><tr><th>Comentario</th><th>Unidad</th><th>Longitud</th><th>Anchura</th><th>Altura</th><th>Parcial</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td></td><td>1,00</td><td>75,00</td><td>-</td><td>-</td><td>75,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>75,00</td></tr></table>	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		1,00	75,00	-	-	75,00			-	-	-	-	0,00								75,00	18,00	1.350,00
Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal																										
	1,00	75,00	-	-	75,00																											
	-	-	-	-	0,00																											
						75,00																										
24	M2. Pavimento de baldosa hidraulica 33x33 cm recibida con mortero de cemento M-80, rejuntado con cemento y arena totalmente colocado.																															
		<table><tr><th>Comentario</th><th>Unidad</th><th>Longitud</th><th>Anchura</th><th>Altura</th><th>Parcial</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td></td><td>1,00</td><td>75,00</td><td>1,00</td><td>-</td><td>75,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>75,00</td></tr></table>	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		1,00	75,00	1,00	-	75,00			-	-	-	-	0,00								75,00	25,00	1.875,00
Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal																										
	1,00	75,00	1,00	-	75,00																											
	-	-	-	-	0,00																											
						75,00																										
25	M. Rigola de hormigón HM-20/P/20/II de 30x25 cm, enlucido al temple, i/encofrado, juntas, remates según plano de detalle.																															
		<table><tr><th>Comentario</th><th>Unidad</th><th>Longitud</th><th>Anchura</th><th>Altura</th><th>Parcial</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td></td><td>1,00</td><td>75,00</td><td>-</td><td>-</td><td>75,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>75,00</td></tr></table>	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		1,00	75,00	-	-	75,00			-	-	-	-	0,00								75,00	18,00	1.350,00
Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal																										
	1,00	75,00	-	-	75,00																											
	-	-	-	-	0,00																											
						75,00																										
26	M. Formación de Paso rebajado en garaje formado por bordillo prefabricado de hormigon bicapa 12x15x25 cm, según planos de detalle, incluso cimiento de hormigón HM-20 Kg/cm2, suministro, puesta en obra, juntado y mortero de asiento.																															
		<table><tr><th>Comentario</th><th>Unidad</th><th>Longitud</th><th>Anchura</th><th>Altura</th><th>Parcial</th><th>Subtotal</th></tr><tr><td></td><td>1,00</td><td>4,00</td><td>5,00</td><td>-</td><td>20,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>0,00</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>20,00</td></tr></table>	Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		1,00	4,00	5,00	-	20,00			-	-	-	-	0,00								20,00	25,00	500,00
Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal																										
	1,00	4,00	5,00	-	20,00																											
	-	-	-	-	0,00																											
						20,00																										
Total capítulo					7.111,93																											



Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

3 **ALUMBRADO**

- 3.1 Ud. Arqueta de registro o derivación a baculo de 35x35x50 cm de dimension interiores de hormigon HM-20 y 10 cm de espesor, cerco y tapa de fundición nodular, i/p.p de excavación, rellenos y tubo PVC corrugado D=40 mm para derivación a baculo o fachada, totalmente terminada.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
	-	-	-	-	0,00	
						2,00

275,00

550,00

- 3.2 ud. Cimentación para columna de altura entre 3 a 7 m, con dimensiones 80x80x120 cm, en hormigón HM-20/P/40, i/excavación necesaria, pernos de anclaje de 30 cm de longitud y codo de PVC 90° de 100 mm de diámetro.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
	-	-	-	-	0,00	
						2,00

226,21

452,42

- 3.3 ud. Pica para toma de tierra de semáforo o alumbrado, de acero cobrizado de 1 m de longitud y D=14,6 mm, i/suministro, montaje y arqueta ciega de 60x60x55 cm

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
	-	-	-	-	0,00	
						2,00

88,65

177,30

- 3.4 Ud. Partida Alzada de Abono Integral para trabajos de montaje y conexionado de farola previamente retirada en la misma obra sobre nueva cimentación, incluso cableado necesario de conexion, bornas, totalmente instalada y comprobado su correcto funcionamiento.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
	-	-	-	-	0,00	
						2,00

450,00

900,00

Total capítulo

2.079,72



Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

4 **PLUMALES**

- 4.1 M3. Excavación en zanja en cualquier clase de terreno y profundidad incluso roca, en zona de dificultad normal por medios mecánicos o manuales, incluso demolición de obras de fábrica y canalizaciones existentes así como su reposición, agotamiento, entibación, carga de productos y transporte a vertedero hasta una distancia de 25 Km, descarga, canón de vertido, refino a mano, protección y señalización de la misma, herramientas y medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	5,00	1,00	1,00	5,00	
						5,00

28,50 142,50

- 4.2 M. Tubería de PVC D-200, Serie SN4, Color Teja o gris, UNE- EN 1456 colocado en zanja, en conexión de acometidas domiciliarias, sumideros o redes auxiliares, incluso ejecución de taladro en cualquier tipo de material, recibidos con mortero de cemento, hormigón, i/p de piezas especiales (codos, tes, junta click o Forsheda), colocación, juntas, herramientas, pruebas y medios auxiliares.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	5,00	-	-	5,00	
	-	-	-	-	0,00	
						5,00

35,00 175,00

- 4.3 M3. Gravillín 5-12 mm, incluso suministro, extendido en zanja y rasanteo.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	1,00	5,00	1,00	1,00	5,00	
	-	-	-	-	0,00	
	-	-	-	-	0,00	
						5,00

25,00 125,00

- 4.4 Ud. Suministro y Colocación de cerco y rejilla de fundición dúctil de 776x345 mm. Clase C-250, en sumidero según normativa J.M.A.T., asentado sobre hormigón armado, puesta a cota y enrasado con pavimento o rigola, totalmente colocado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
	-	-	-	-	0,00	
						2,00

270,00 540,00

- 4.5 Ud. Suministro y colocación de Sumidero sifónico de polietileno tipo "Aguas de Tudela" i/ conexión a tubería, relleno perimetral de arena de río, asentado sobre solera de hormigón, y refuerzo de hormigón armado en su parte superior para la colocación del cerco y rejilla de fundición, según normativa de J.M.A.T totalmente colocado.

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
------------	--------	----------	---------	--------	---------	----------

Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe
-------	-------------	----------	--------	---------

Comentario	Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal
	2,00	-	-	-	2,00	
						2,00

400,00 800,00



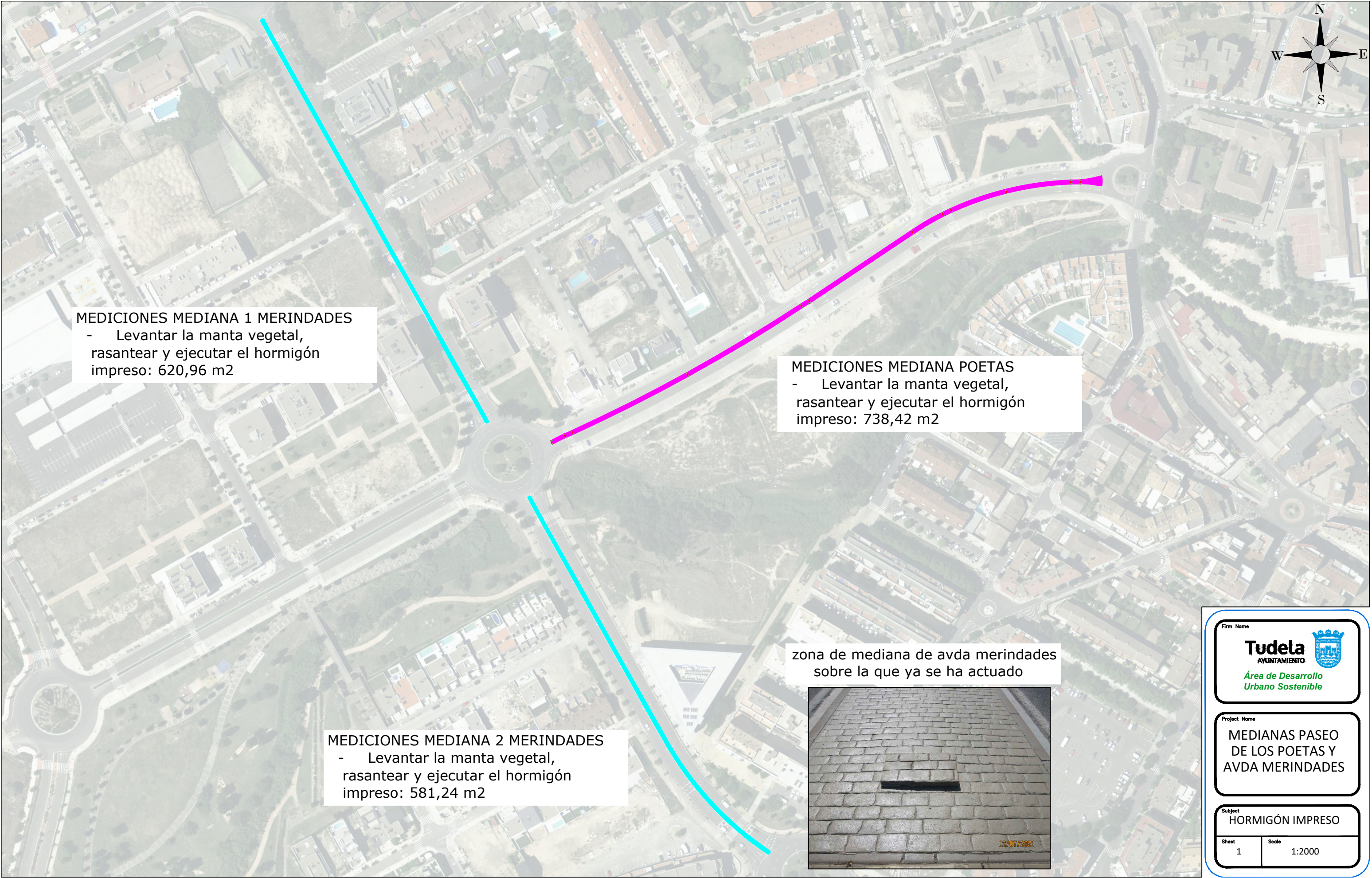
Clave	Descripción	Medición	Precio	Importe					
5	VARIOS								
5.1	UD. P.A GESTION DE RESIDUOS								
5.1.1	Ud. Partida Alzada de Abono Integro para Gestión de Residuos								
Comentario		Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		
		1,00	-	-	-	1,00			
							1,00	450,00	450,00
5.1	Total subcapítulo UD. P.A GESTION DE RESIDUOS								450,00
5.2	UD. P.A SEGURIDAD Y SALUD								
5.2.1	UD. Partida Alzada de Abono Integro para Seguridad y salud durante el transcurso de la obra.								
Comentario		Unidad	Longitud	Anchura	Altura	Parcial	Subtotal		
		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00			
		-	-	-	-	0,00			
							1,00	450,00	450,00
5.2	Total subcapítulo UD. P.A SEGURIDAD Y SALUD								450,00



**HORMIGÓN IMPRESO
EN MEDIANAS DE PASEO
DE LOS POETAS Y AVDA
MERINDAD DE TUDELA**



PLANOS



MEDICIONES MEDIANA 1 MERINDADES
- Levantar la manta vegetal,
rasantear y ejecutar el hormigón
impreso: 620,96 m2

MEDICIONES MEDIANA POETAS
- Levantar la manta vegetal,
rasantear y ejecutar el hormigón
impreso: 738,42 m2

zona de mediana de avda merindades
sobre la que ya se ha actuado

MEDICIONES MEDIANA 2 MERINDADES
- Levantar la manta vegetal,
rasantear y ejecutar el hormigón
impreso: 581,24 m2



Firm Name



Tudela
AYUNTAMIENTO

Área de Desarrollo
Urbano Sostenible

Project Name

MEDIANAS PASEO
DE LOS POETAS Y
AVDA MERINDADES

Subject

HORMIGÓN IMPRESO

Sheet	Scale
1	1:2000



MEDICIONES

- Nuevo pavimento: 738,42 m2

Firm Name

Tudela
AYUNTAMIENTO

Área de Desarrollo
Urbano Sostenible

Project Name

MEDIANA PASEO DE
LOS POETAS

Subject

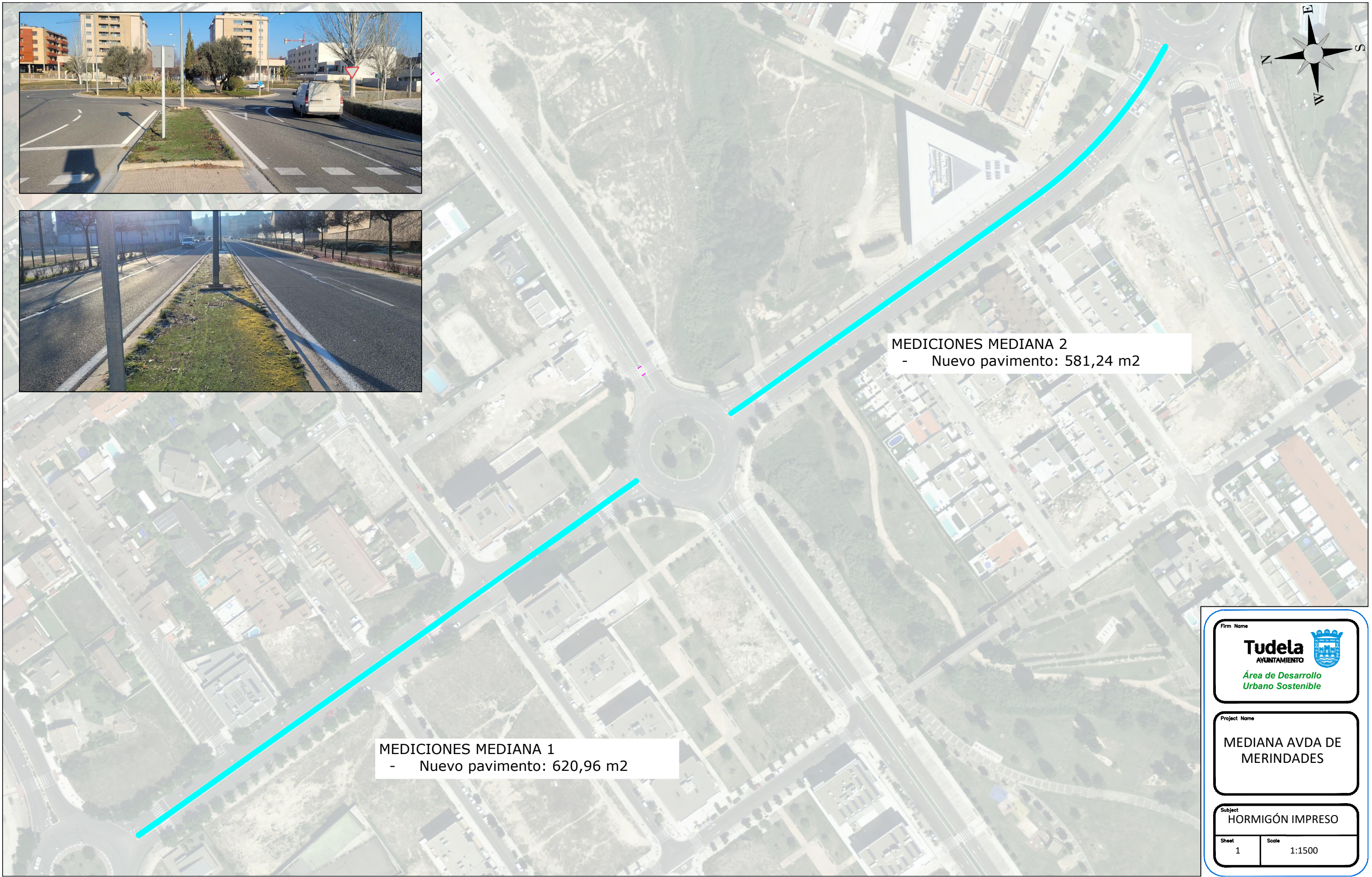
HORMIGÓN IMPRESO

Sheet

1

Scale

1:1000



MEDICIONES MEDIANA 2
- Nuevo pavimento: 581,24 m2

MEDICIONES MEDIANA 1
- Nuevo pavimento: 620,96 m2

Firm Name



Tudela
AYUNTAMIENTO

Área de Desarrollo
Urbano Sostenible

Project Name

MEDIANA AVDA DE
MERINDADES

Subject

HORMIGÓN IMPRESO

Sheet	Scale
1	1:1500



VALORACIÓN

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	MEDIANA PASEO DE LOS POETAS.....	28.429,17	37,12
2	MEDIANA AVDA MERINDADES.....	46.284,70	60,44
3	CALIDAD, GESTIÓN DE RESIDUOS, SEGURIDAD Y SALUD, DESVÍOS.....	1.867,85	2,44
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		76.581,72	
	5,00% Gastos generales y B.I.....	3.829,09	
	5,00% Beneficio industrial.....	3.829,09	
	SUMA DE G.G. y B.I.	7.658,18	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA SIN IVA		84.239,90	
	21,00% I.V.A.....	17.690,38	
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN POR CONTRATA CON IVA		101.930,28	
TOTAL PRESUPUESTO GENERAL CON IVA		101.930,28	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CIENTO UN MIL NOVECIENTOS TREINTA EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

Tudela, a 10 de febrero de 2022.

CÓDIGO	RESUMEN	ud	long	anch	alt	parcial	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 01 MEDIANA PASEO DE LOS POETAS									
01.01	Hormigón impreso HA-25 (15 cm), incl excavación y demoliciones								
	Pavimento de hormigón impreso formado por HA25/P/20 sin aditivos, de 15 cm de espesor, armado con malla de acero 15x15x6 + fibras, terminada con impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de rodasol impreso, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de rodasol impreso, impresión mediante moldes flexibles tratados con desmoldeante rodasol, suministro y aplicación de líquido de curado precurind-d, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano copsaflex 11-c. Incluso protección de elementos circundantes y remates de pavimento con plástico, retirada y limpieza final incluida, a unidad completamente terminada. el precio incluye la retirada de la actual moqueta, puesta a cota de tapas si fuera preciso, excavación necesaria de la mediana para que quepan los 15 cm de hormigón, compactación del fondo, cortes y juntas de dilatación, generación de pendientes de bombeo y cualquier otra unidad necesaria para la completa ejecución de los trabajos.								
	Mediana	1	738,42			738,42			
							738,42	38,50	28.429,17
	TOTAL CAPÍTULO 01 MEDIANA PASEO DE LOS POETAS.....								28.429,17

CÓDIGO	RESUMEN	ud	long	anch	alt	parcial	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 02 MEDIANA AVDA MERINDADES									
02.01	Hormigón impreso HA-25 (15 cm), incl excavación y demoliciones								
	Pavimento de hormigón impreso formado por HA25/P/20 sin aditivos, de 15 cm de espesor, armado con malla de acero 15x15x6 + fibras, terminada con impresión "in situ" sobre hormigón fresco con adición de 4 kg/m2 de rodasol impreso, i/suministro de hormigón, extendido, regleado, vibrado, suministro y colocación de armadura, suministro y adición de rodasol impreso, impresión mediante moldes flexibles tratados con desmoldeante rodasol, suministro y aplicación de líquido de curado precurind-d, formación y sellado de juntas con masilla de poliuretano copsaflex 11-c. Incluso protección de elementos circundantes y remates de pavimento con plástico, retirada y limpieza final incluida, a unidad completamente terminada. el precio incluye la retirada de la actual moqueta, puesta a cota de tapas si fuera preciso, excavación necesaria de la mediana para que quepan los 15 cm de hormigón, compactación del fondo, cortes y juntas de dilatación, generación de pendientes de bombeo y cualquier otra unidad necesaria para la completa ejecución de los trabajos.								
	Mediana 1	1	620,96			620,96			
	Mediana 2	1	581,24			581,24			
							1.202,20	38,50	46.284,70
	TOTAL CAPÍTULO 02 MEDIANA AVDA MERINDADES.....								46.284,70

CÓDIGO	RESUMEN	ud	long	anch	alt	parcial	CANTIDAD	PRECIO (€)	IMPORTE (€)
CAPÍTULO 03 CALIDAD, GESTIÓN DE RESIDUOS, SEGURIDAD Y SALUD, DESVÍOS									
03.01	ud Calidad, Gestión de residuos, Seguridad y Salud, Desvíos provisi								
	Partida conjunta para los ensayos de calidad, la gestión de los residuos, la seguridad y salud de la obra y los desvíos provisionales que hubiera que hacer para la total ejecución de la obra	1				1,00			
							1,00	1.867,85	1.867,85
TOTAL CAPÍTULO 03 CALIDAD, GESTIÓN DE RESIDUOS, SEGURIDAD Y SALUD, DESVÍOS.....									1.867,85
TOTAL.....									76.581,72



MEMORIA TÉCNICA VALORADA

**Renovación y/o mejora de los itinerarios para
bicicletas (carril bici) en Avda Zaragoza (Vial
Eroski, parcial)**



MEMORIA



1. MEMORIA

1.1. OBJETO Y JUSTIFICACIÓN

La actividad de ocio desde la Avenida Zaragoza hasta el centro comercial Puente de la Ribera viene experimentando en los últimos años un aumento constante, contando con un elevado número de usuarios tanto a pie como en bicicleta. Actualmente la Avda Zaragoza, en su tramo exterior al núcleo urbano, cuenta con una zona diferenciada para tránsito peatonal y un carril bici.

Este carril bici se ejecutó hace ya muchos años y no se ha realizado ninguna operación integral de mantenimiento, salvo parcheos puntuales.

Desde el Área de Desarrollo Urbano Sostenible del M.I. Ayuntamiento de Tudela se plantea ejecutar los saneos del carril bici necesarios y así poder acometer el extendido de Slurry en toda su longitud, de tal forma que se renueve la capa de rodadura en la mayor longitud posible.

Esta Memoria Técnica Valorada, realizada por los Servicios Técnicos Municipales de Urbanismo desarrolla la solución adoptada para cumplir los objetivos marcados.

De acuerdo a la ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de contratos públicos, esta actuación se enmarca dentro de la división 45, grupo 2, clase 23, con código CPV 45233140-2 "Obras Viales" y 45233222-1 "Trabajos de pavimentación y asfaltado".

La ley Foral 13/2020, de 1 de julio, de concesión, regulación y distribución de un crédito extraordinario de 25 millones de euros, con cargo al Fondo de Participación de las Haciendas Locales de Navarra, para cubrir las necesidades de las entidades locales derivadas de la adopción de medidas de carácter extraordinario y urgente por motivos de salud pública motivadas por el COVID-19, establece en su anexo III que serán inversiones financiables con cargo al citado Fondo extraordinario aquéllas de competencia local cuyo objeto sea, entre otros, la Movilidad Urbana Sostenible, en concreto las que cubre esta memoria técnica valorada, que son la *b) Redacción de proyectos para promocionar desplazamientos a pie y en bicicleta y para mejorar la seguridad para peatones y la d) Inversiones en vías públicas destinadas a la mejora de los itinerarios peatonales para bicicletas*

1.2. PROMOTOR

M.I. Ayuntamiento de Tudela-CIF P-3123200-B

Domicilio Social: Plaza Vieja, nº1 31500 Tudela (Navarra)

Tfno: 948 417 100

1.3. ESTADO ACTUAL

Se pretende actuar sobre el carril bici existente en la Avda Zaragoza, en el tramo fuera del núcleo urbano, justo a continuación de la actuación de renovación de rodadura de carril bici que se ha acometido este agosto de 2021 y así conseguir renovar todo el carril bici existente desde Tudela hasta el centro comercial Puente de la Ribera, en previsión además de ejecutar el proyecto ya aprobado de carril bici hasta Fontellas, que partirá de este mismo carril bici. La longitud de carril bici que se quiere renovar es de 1.330 metros y la anchura es de 2,10 m, que es la del carril actual.



REPORTAJE FOTOGRÁFICO CARRIL BICI EXISTENTE





1.4. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Las obras contemplan la renovación del pavimento del Carril bici de la Avda Zaragoza, como continuación a la parte del carril bici sobre la que se ha actuado en agosto de 2021 y llegando hasta el Centro comercial Puente de la Ribera:

- Carril bici (desde el cruce con la vía verde del Tarazonica aprox hasta el final, alejándose de la ciudad)
 - o Longitud aprox: 1.330 ml
 - o Anchura: 2,10 m
 - o Superficie: 2.793 m2

Aunque se trata de una zona totalmente desarrollada a nivel de servicios (Saneamiento, Pluviales, Abastecimiento, Alumbrado Público, Riego, Plantaciones, etc...) no está prevista la actuación sobre ninguno de ellos, más allá de la afección puntual a ciertas tapas de registro existentes.

1.4.1. Trabajos previos: fresado y reposición de MBC

Tras realizar una inspección visual, se observan varios puntos que presentan irregularidades, provocadas en su mayor parte por la existencia de raíces subyacentes de los árboles próximos al carril bici que empujan el pavimento hacia arriba.

Para solucionar esta situación se propone fresar el carril bici existente en la zona afectada por el crecimiento radicular (en la profundidad necesaria para uniformizar la superficie) para, posteriormente, reponer esta zona con el regado de una emulsión bituminosa de adherencia C60B3 ADH y el extendido de una capa de mezcla bituminosa en caliente (MBC) AC16 SURF 50/70 D de 5 cm de espesor.

No se espera que esta actuación cause problemas a los árboles existentes puesto que la actuación es muy somera.

1.4.2. Trabajos previos: demolición y hormigonado de zonas puntuales

En aquellas zonas en las que el problema de las raíces no se pueda solucionar mediante el fresado y la reposición de MBC, por manifestarse de forma más aguda presentando un gran desnivel en el propio carril bici debido al empuje de las raíces, se realizará el corte del pavimento y se saneará con hormigón HM-20/B/25/IIa, dejando este último a la altura del carril bici, para que cuando se ejecute el slurry quede todo como una superficie de rodadura continua.

Se ha observado también la existencia de varias ríogolas totalmente aterradas debido a su poca inclinación, pudiendo provocar que las ruedas pequeñas de los vehículos que circulen por el carril bici no deslicen, o incluso se traben provocando caídas. Se actuará sobre ellas para intentar minimizar esta afección, contando para ello con la colaboración de la topografía de la empresa adjudicataria.

No se espera que esta actuación cause problemas a los árboles existentes puesto que la actuación es muy somera.



1.4.3. Reparación y/o puesta a cota de tapas de registro existentes

Hay que actuar sobre algunas de las tapas de registro existentes a lo largo de los carriles bici.

La forma de actuar puede ser de dos formas: o bien rehacer el cerco de hormigón (o la arqueta en sí) que encierra la tapa en cuestión, debido a que se encuentra muy deteriorado, o bien poner a cota la tapa debido al movimiento que ha experimentado por el levante de las raíces o por el fallo del firme. No se ha apreciado la necesidad de sustituir ninguna tapa.

En el carril bici del vial de la Avda Zaragoza, los principales servicios que se encuentran son fundamentalmente alumbrado público. La tipología de tapas y arquetas empleadas normalmente en estos servicios hace que suelen necesitar un cierto mantenimiento, el cual no se ha realizado.

1.4.4. Slurry

Una vez que se han eliminado las irregularidades existentes en los carriles bici, ya se puede proceder al extendido del Slurry, de color rojo.

El slurry es un mortero con consistencia de lechada, fabricado con emulsión de resina sintética, árido de granulometría seleccionada y pigmentos, que le confiere al pavimento sobre el que se aplica características antideslizantes, acabados estéticos y protección. El adjudicatario propondrá las fichas técnicas y la propiedad les dará el visto bueno.

Se trata de formar una capa de acabado para pavimento de mezcla bituminosa u hormigón mediante rastras de banda de goma, con dos manos de 3kg/m² cada una, la primera mano de lechada bituminosa homogénea (slurry), color negro, formada por áridos y cargas minerales, ligados con emulsión asfáltica, y la segunda mano de lechada bituminosa homogénea (slurry) de color rojo, de características similares a la anterior. Cuando el extendido del slurry se realice sobre una superficie de hormigón, previamente se deberá realizar la preparación de la superficie y la aplicación de una capa de imprimación.

Una de las operaciones más delicadas de esta unidad es la correcta limpieza de la superficie soporte, y es en base a esto último por lo que se recomienda la exigencia por parte de la propiedad de una garantía.

1.4.5. SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL

Una vez que se ejecute el Slurry rojo sobre los carriles bici, será necesario el marcaje y pintado de la señalización horizontal y el refuerzo con alguna señal vertical. Esta señalización no está incluida en la presente memoria.

1.5. AFECCIONES Y SERVIDUMBRES

Tal como se ha comentado en esta memoria, el carril bici cuyo pavimento se quiere renovar y acondicionar soporta un número cada vez mayor de usuarios, tanto en lo que se refiere a desplazamientos a pie como en bicicleta. Es por esto que una de las mayores afecciones durante la ejecución de las obras será a este tipo de tráfico.

De la misma forma, en los puntos en los que el carril bici pasa de la zona de la acera sobreelevada a la zona de calzada, principalmente en los cruces de calles, también se afectará al tráfico rodado, pero se espera que sea de forma mínima.

Por otra parte, al ser el carril bici una obra lineal, afecta a una serie de entradas a propiedades privadas, que una vez realizada la obra por supuesto conservarán su derecho de paso, pero que durante las obras podrán ver limitada su accesibilidad.



VIAL AVDA ZARAGOZA: AFECCIONES AL TRÁFICO RODADO, PEATONAL Y A LOS ACCESOS A LA PROPIEDAD PRIVADA





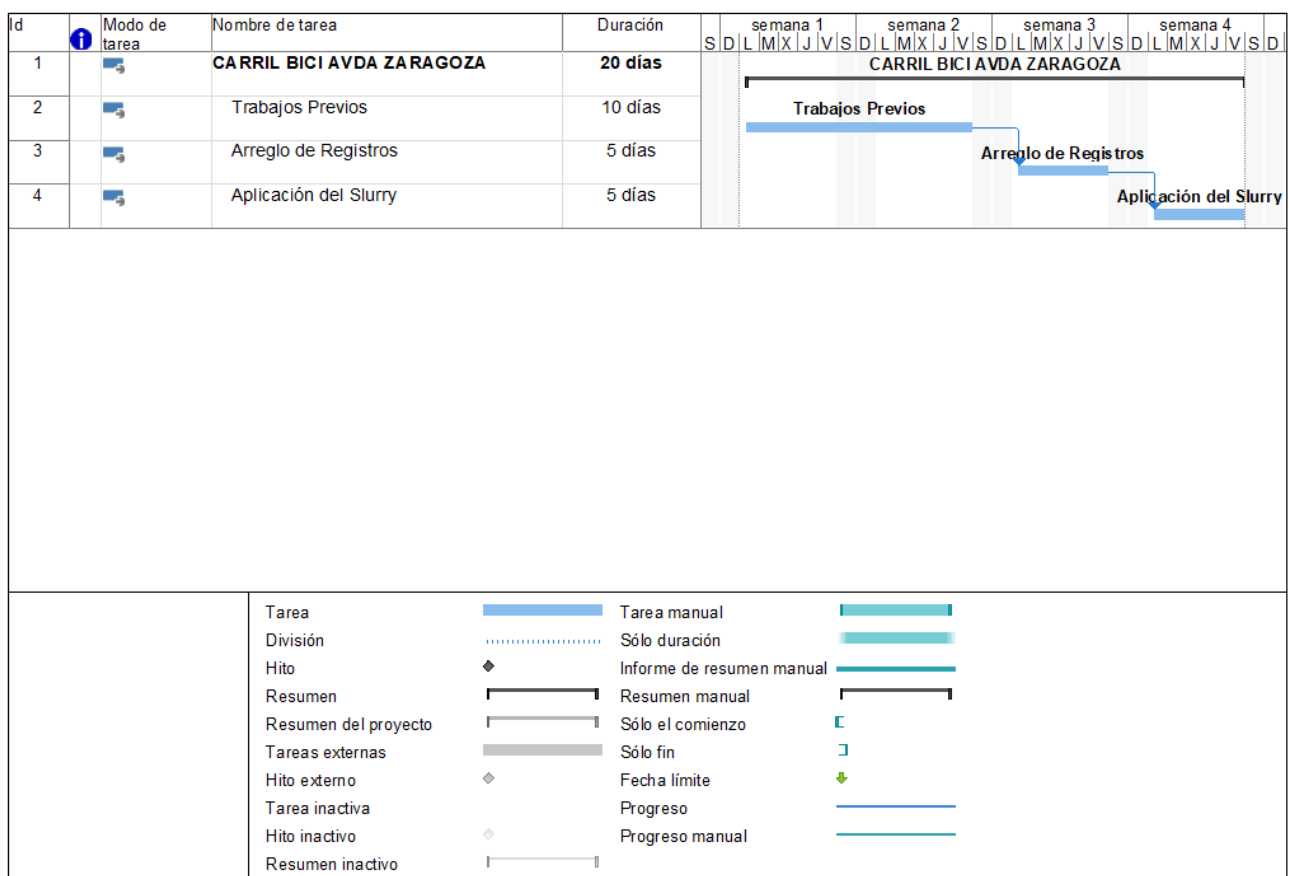


1.6. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

Con estas actuaciones se intenta potenciar los carriles bici y hacer más atractivo su uso, es por ello que se espera un incremento de los usuarios, de tal forma que "todo aquel que va en bicicleta no lo hace en coche", y, si bien no se puede cuantificar con certeza y rigor, se consigue de esta manera un menor uso del vehículo privado y la reducción de las emisiones de gases contaminantes.

1.7. PLAZO DE EJECUCIÓN Y PLAN DE OBRA

Se propone un plazo de ejecución de 4 SEMANAS NATURALES, conforme a la estimación de plazos parciales adjunta que se muestra a continuación:



1.8. PLAZO DE GARANTÍA

De acuerdo con la Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de contratos públicos, el plazo de garantía para este tipo de obras es de 3 años.

Con carácter previo a la formalización del contrato, el adjudicatario, depositará a favor del Ayuntamiento el 4% del importe de adjudicación. La garantía quedará afecta al cumplimiento de las obligaciones del contratista hasta la finalización del plazo de garantía y, en particular, al pago de las penalidades por demora y a la reparación de los posibles daños y perjuicios ocasionados por el contratista durante la ejecución del contrato.



1.9. ENSAYOS

La Dirección de Obra podrá ordenar que se verifiquen los ensayos y análisis de materiales y unidades de obra que en cada caso resulten pertinentes y los gastos que se originen serán de cuenta del contratista hasta un importe máximo del 1 por 100 del presupuesto de la obra

1.10. SUBCONTRATACIÓN Y COORDINACIÓN

En el caso de que se prevea subcontratar parte de la obra, se estará a lo dispuesto en el artículo 3 punto 2 del RD 1627/1997, según el cual, el promotor, antes del inicio de los trabajos o tan pronto como se constate dicha circunstancia, designará un coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra. Este coordinador deberá cumplir los requisitos y las funciones que figuran en el RD 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

El adjudicatario correrá con los gastos que pudieran originarse, tanto relativos a Dirección de Obra como de Coordinación en materia de seguridad y salud.

1.11. SEÑALIZACIÓN DURANTE LAS OBRAS

La señalización provisional de las obras según la reglamentación vigente se considera incluida en la oferta del contratista, así como el traslado y la reposición de cuanta señalización vertical o mobiliario urbano existente impidiese la ejecución de la obra. El alcance de estas obras no contempla la ejecución de nueva señalización horizontal y/o vertical.

La actuación se realiza sobre los carriles bici ubicados en la acera, así que los equipos deberán diseñarse, tanto en peso como en dimensiones, para evitar dañar tanto el pavimento como los registros existentes en la misma.



PPTP



2. PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES

2.1. Definición y ámbito de aplicación

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares (en lo sucesivo PPTP) constituye un conjunto de instrucciones para el desarrollo de las obras a que se refiere la presente Memoria Técnica Valorada (MTV), y contiene, por referencia a las mismas, las condiciones técnicas normalizadas referentes a los materiales a utilizar, el modo de ejecución y medición de las diferentes unidades de obra y, en general, cuantos aspectos han de regir en las obras comprendidas en la presente MTV.

2.2. Instrucciones, Normas y Disposiciones aplicables

Serán de aplicación, con carácter general, la siguiente normativa:

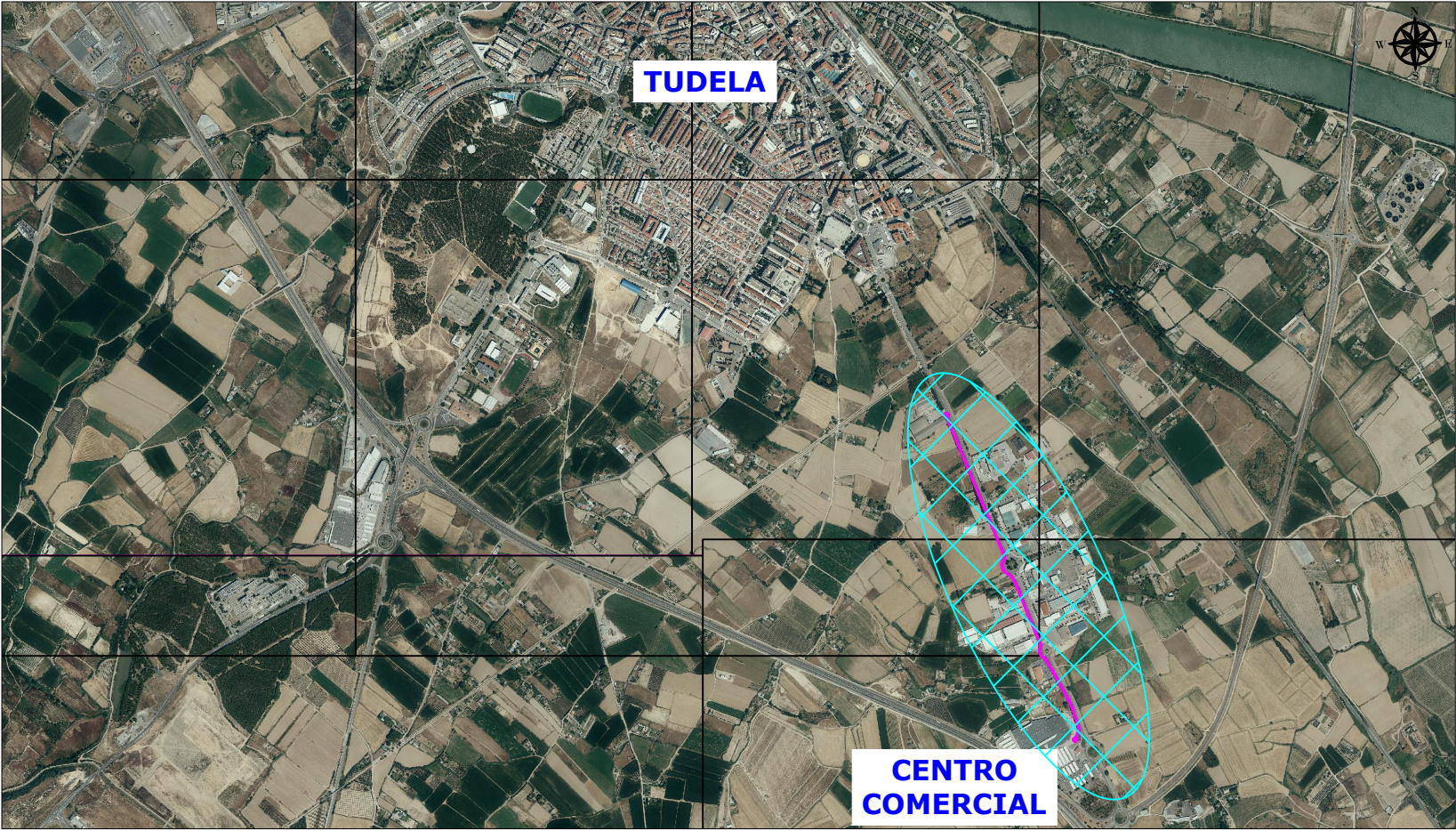
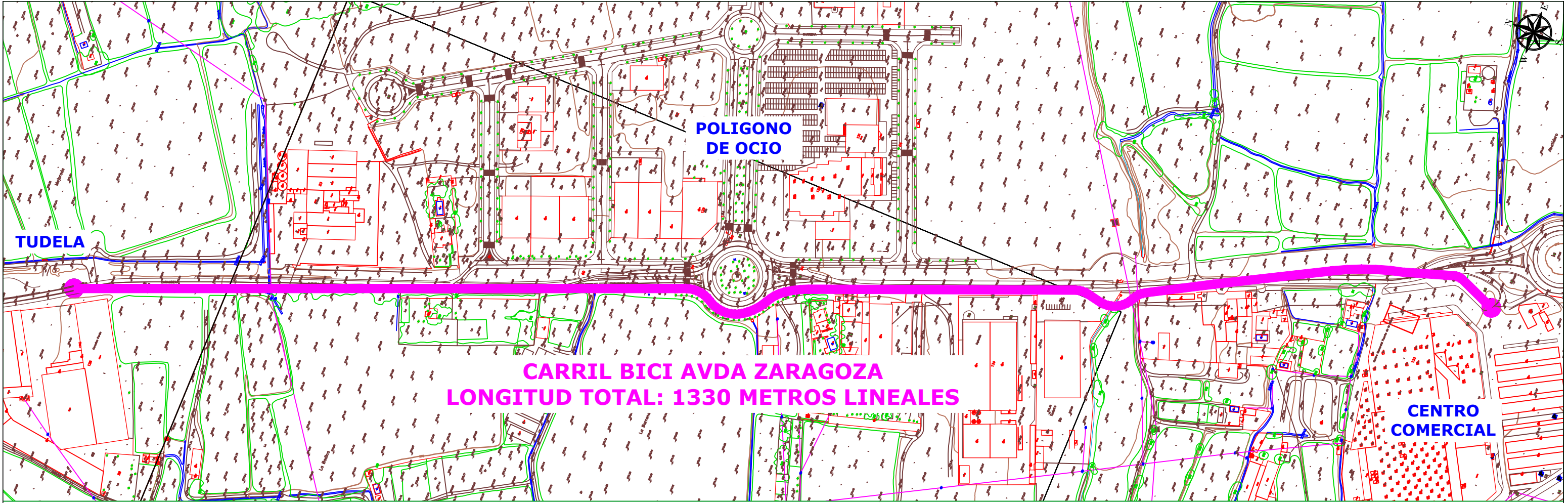
- Pliego de Prescripciones Técnicas Generales para Obras de Carreteras y Puentes (PG3)
- Norma 6.1-IC "Secciones de firme" de la instrucción de carreteras
- Norma 8.1-IC "Señalización Vertical", de la Instrucción de carreteras
- Norma 8.2-IC "Marcas Viales"
- Norma 8.3-IC "Señalización de obras"
- Instrucción de Hormigón Estructural, EHE
- Instrucción de Acero Estructural, EAE
- Código Estructural
- Normativa de la Junta Municipal de Aguas de Tudela
- Orden VIV/561/2010, de 1 de febrero, documento técnico que desarrolla las condiciones básicas de accesibilidad en espacios públicos urbanizados
- Ley Foral 2/2018, de 13 de abril, de Contratos Públicos
- Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales
- Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la Prevención de Riesgos Laborales
- RD 171/04, de 30 de enero, de reforma del marco normativo de la Prevención de Riesgos Laborales
- RD 1627/1997, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción
- RD 39/1997, de 17 de enero, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención

2.3. Responsabilidad del contratista

Será de cuenta del contratista indemnizar todos los daños causados a terceros como consecuencia de las operaciones que requiera la ejecución de las obras.



PLANOS



Firm Name

AYTO DE TUDELA

Área de Desarrollo Urbano Sostenible

Project Name

Itinerario bicicletas
Avda Zaragoza
(parcial)

Subject

Carril bici Avza Zaragoza

Sheet	Scale
1	A3-Varias



PRESUPUESTO

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CarrilesBici

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
C1	CARRIL BICI AVDA ZARAGOZA	34.551,24	95,84
C2	GESTION DE RESIDUOS Y SEGURIDAD Y SALUD	1.500,00	4,16
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	36.051,24	
	5,00 % Gastos generales	1.802,56	
	5,00 % Beneficio industrial	1.802,56	
	Suma	3.605,12	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA	39.656,36	
	21% IVA	8.327,84	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	47.984,20	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de CUARENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO con VEINTE CÉNTIMOS

TUDELA, 11 de marzo 2022.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CarrilesBici

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C1	CARRIL BICI AVDA ZARAGOZA							
DEM	m2 Demolición y reposición de solera de hormigón							
	M2. Demolición de pavimento de cualquier tipo en todo su espesor a criterio de la propiedad, con medios mecánicos o manuales, incluso el corte de pavimento, el corte de raíces en su caso, la reposición de los servicios afectados si hubiera, la carga del material, el transporte, la gestión o cánon de vertedero, la p.p. de limpieza posterior, la reposición con solera de hormigón HM 20 de 15 cm de espesor como mínimo incluso cortes, la reposición de bordillos y la p.p. de señalización provisional y peón señalista para mantenimiento de tráfico. Todo ello sin deteriorar los elementos constructivos contiguos							
		0,2	3,00	2,00		1,20		
		0,2	3,00	2,00		1,20		
		0,2	24,00	2,00		9,60		
		0,2	10,00	2,00		4,00		
		0,2	5,00	2,00		2,00		
		0,2	1,00	2,00		0,40		
		0,2	10,00	2,00		4,00		
		0,2	1,00	2,00		0,40		
		0,2	20,00	2,00		8,00		
		0,2	20,00	2,00		8,00		
		0,2	5,00	2,00		2,00		
		0,2	5,00	2,00		2,00		
		0,2	9,00	2,00		3,60		
		0,2	10,00	2,00		4,00		
		0,2	7,00	2,00		2,80		
		0,2	5,00	2,00		2,00		
		0,2	11,00	2,00		4,40		
		0,2	2,00	2,00		0,80		
		0,2	2,00	2,00		0,80		
		0,2	9,00	2,00		3,60		
		0,2	8,00	2,00		3,20		
		0,2	10,00	2,00		4,00		
		0,2	6,00	2,00		2,40		
		0,2	5,00	2,00		2,00		
		0,2	18,00	2,00		7,20		
		0,2	1,00	1,00		0,20		
		0,2	10,00	2,00		4,00		
		0,2	3,00	2,00		1,20		
		0,2	2,00	2,00		0,80		
		0,2	5,00	2,00		2,00		
		0,2	15,00	2,00		6,00		
		0,2	2,00	2,00		0,80		
		0,2	8,00	2,00		3,20		
						101,80	27,92	2.842,26
FRES	m2 Fresado y reposición de MBC							
	M2. Suministro y puesta en obra de MBC tipo AC16 SURF 50/70 D en capa de rodadura de 5 cm de espesor, árido silíceo, filler; extendida y compactada, incluso fresado previo en cualquier superficie hasta conseguir regularidad superficial, riegos asfálticos y betún, así como p.p. de señalización provisional y peón señalista para mantenimiento de tráfico, a criterio de la propiedad							
		0,2	3,00	2,00		1,20		
		0,2	3,00	2,00		1,20		
		0,2	24,00	2,00		9,60		
		0,2	10,00	2,00		4,00		
		0,2	5,00	2,00		2,00		
		0,2	1,00	2,00		0,40		
		0,2	10,00	2,00		4,00		
		0,2	1,00	2,00		0,40		
		0,2	20,00	2,00		8,00		
		0,2	20,00	2,00		8,00		
		0,2	5,00	2,00		2,00		
		0,2	5,00	2,00		2,00		
		0,2	9,00	2,00		3,60		
		0,2	10,00	2,00		4,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CarrilesBici

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		0,2	7,00	2,00		2,80		
		0,2	5,00	2,00		2,00		
		0,2	11,00	2,00		4,40		
		0,2	2,00	2,00		0,80		
		0,2	2,00	2,00		0,80		
		0,2	9,00	2,00		3,60		
		0,2	8,00	2,00		3,20		
		0,2	10,00	2,00		4,00		
		0,2	6,00	2,00		2,40		
		0,2	5,00	2,00		2,00		
		0,2	18,00	2,00		7,20		
		0,2	1,00	1,00		0,20		
		0,2	10,00	2,00		4,00		
		0,2	3,00	2,00		1,20		
		0,2	2,00	2,00		0,80		
		0,2	5,00	2,00		2,00		
		0,2	15,00	2,00		6,00		
		0,2	2,00	2,00		0,80		
		0,2	8,00	2,00		3,20		
						101,80	25,66	2.612,19
TAPA	ud Reparación de registros existentes							
	Ud. Reparación interior de arqueta y/o puesta a cota de registros existentes de cualquier compañía (no se contempla suministro de tapa), incluso recrecio de arquetas, pozos, precorte de asfalto u hormigón y rellenos perimetrales con asfalto u hormigón hasta quedar totalmente terminada y limpia. Señalización provisional para mantenimiento de tráfico incluida.							
	Estimación (25%)	1	6,00			6,00		
						6,00	133,95	803,70
SLURRY	m2 Suministro y extendido de slurry							
	M2. Formación de capa de acabado para pavimento de mezcla bituminosa u hormigón, mediante rastras de banda de goma, con dos manos, 3 kg/m2 cada mano, de una primera mano de lechada bituminosa homogénea (slurry), color negro, formada por áridos y cargas minerales, ligados con emulsión asfáltica, y una segunda mano de lechada bituminosa homogénea (slurry), color rojo, formada por áridos y cargas minerales, ligados con emulsión a base de resinas sintéticas, incluida la limpieza y la preparación del soporte, así como el sellado de grietas. Cuando el extendido del slurry se realice sobre una superficie de hormigón, previamente se deberá realizar la preparación de la superficie y la aplicación de una capa de imprimación, ambas incluidas en la unidad.							
	Se medirá en proyección horizontal la superficie realmente ejecutada.							
	El repintado de simbología, pasos de cebra y marcas viales existentes en la vía pública no están incluidos en la partida.							
	Se considera dentro de la unidad el traslado y la reposición de cuanta señalización vertical o mobiliario urbano existente impidiere la ejecución de la obra.							
	Señalización provisional para mantenimiento del tráfico incluida.							
		1	1.330,00	2,10		2.793,00		
						2.793,00	10,13	28.293,09
TOTAL C1								34.551,24

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CarrilesBici

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
C2	GESTION DE RESIDUOS Y SEGURIDAD Y SALUD							
RES	PA Gestión de residuos							
	Partida alzada de abono íntegro para la Gestión de los Resíduos					1,00	750,00	750,00
SYS	PA Seguridad y salud							
	Partida alzada de abono íntegro para prevención en materia de Seguridad y Salud					1,00	750,00	750,00
TOTAL C2								1.500,00
TOTAL.....								36.051,24