



MEMORIA TÉCNICA ASFALTADO DE CALLES EN EL T.M. DE LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN, CÁDIZ PLAN DE ASFALTADO 7

Promotor:

EXCMO. AYUNTAMIENTO DE LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN

AUTOR
Miguel A. Vázquez Sánchez.
Ingeniero Técnico Municipal
COL 11617 CITOP MALAGA

MARZO 2024

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalineas.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Página	1/31





MEMORIA TECNICA

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Página	2/31



ÍNDICE

1. ANTECEDENTES:

Se redacta esta memoria técnica denominada como PLAN DE ASFALTADO 7 en calzadas de calles en la Línea de la concepción.

Con esta actuación se pretende mejorar el estado del pavimento de estas calles que han sido seleccionadas por tres factores básicos:

2. OBJETO DE LA MEMORIA TÉCNICA

El objeto del presente documento es la mejora del pavimento, en las mencionadas calles del municipio debido a su estado de deterioro.

Servirá por tanto como base para la realización del proyecto y definición técnica de las obras y trabajos a desarrollar, así como la cuantificación económica de los costes que se derivan de la ejecución material de las mismas, en los términos que a continuación se indican:

- Ejecución de las demoliciones y fresados necesarios para realizar la pavimentación completa o parcial de las calles, según el caso, objeto del proyecto.
- Corrección de tapas y arquetas que se encuentran en la calzada
- Extendido de aglomerado asfáltico en caliente.
- Señalización horizontal.
- Actualización de las redes de abastecimiento obsoletas, según prescripciones técnicas de Arcgisa.
- Reposición de redes de saneamiento según prescripciones técnicas de Arcgisa que se encuentran en mal estado.
- Realización de los pasos elevados y lomos de asno en las calles objetos del proyecto para el calmado del tráfico

3. ESTADO ACTUAL.

La actuación engloba varias calles ubicadas en distintos puntos del término municipal, que se presupuestarán por separado en el documento mediciones y presupuesto. En estas calles el aglomerado se encuentra en mal estado, presentando deterioros de diferentes tipos:

- Agrietamientos en la capa de rodadura producidas por fatiga y envejecimiento del betún, produciendo un fallo estructural del firme al permitir la entrada de agua.
 - Se pueden advertir diferentes tipos de grietas: Longitudinales, transversales y de piel de cocodrilo. Este tipo de grietas podemos clasificarlas del tipo medio.

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Página	3/31



- Desprendimiento en de la capa de rodadura, donde esta se ha desprendido y en algunos casos desaparecido, que han provocado baches y en algunos casos blandones. Podemos decir que la severidad oscila según la calle entre baja y media
- Daños por parcheo y reparaciones, donde en algunos casos, el aporte del material no ha sido suficiente, quedando por debajo de la rasante. El grado de severidad en bajo

4. NORMATIVA DE APLICACIÓN

Serán de aplicación todas las Instrucciones, Normas o Recomendaciones técnicas vigentes en el momento de la adjudicación, que por razón de materia y ámbito afecten al proyecto; correspondiendo al Coordinador del Trabajo designado por el Excmo. Ayuntamiento de La Línea de la Concepción, marcar los criterios de aplicación en caso de duda.

Entre otras deberá contemplarse la normativa del siguiente listado, no excluyente de otra posible normativa de aplicación que no haya sido referenciada expresamente:

- Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.
- Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas (RGLCAP), aprobado por Real Decreto 1098/2001, de 12 de octubre, en todo lo que no contradiga la normativa posterior.
- Cuantas otras Normas y Disposiciones se deriven de la legislación a que se somete el funcionamiento de las Administraciones Públicas.
- Ley 38/1999, de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación.
- Código Técnico de la Edificación (CTE), aprobado por el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo y sucesivos Reales Decretos de modificaciones y aprobación de Documentos Básicos, Órdenes y corrección de errores.
- Real Decreto Legislativo 7/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Suelo y Rehabilitación Urbana.
- Ley 7/2002, de 17 de diciembre, de Ordenación Urbanística de Andalucía
- PGOU vigente, normas urbanísticas y ordenanzas municipales que sean de aplicación.
- La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y la Ley 54/2003, de 12 de diciembre, de reforma del marco normativo de la prevención de riesgos laborales, así como el Real Decreto 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995.

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Página	4/31



- El Real Decreto 1627/97, de 24 de octubre, por el que se establecen las disposiciones mínimas de Seguridad y Salud en las obras de construcción.
- Decreto 67/2011, de 5 de abril, por el que se regula el control de calidad de la construcción y obra pública.
- R.D. 105/2008, de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de los residuos de construcción y demolición.
- DECRETO 293/2009, de 7 de julio, por el que se aprueba el reglamento que regula las normas para la accesibilidad en las infraestructuras, el urbanismo, la edificación y el transporte en Andalucía.
- Real Decreto 842/2002. 02/08/2002. Ministerio de Ciencia y Tecnología. Aprueba el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión (REBT)
- Normas sobre instalaciones y acometidas de los organismos y compañías suministradoras de servicios sobre instalaciones y acometidas (Arcgisa, Aqualia, Endesa, etc.).
- Toda aquella legislación específica sobre la materia concreta objeto del proyecto y resto de legislación sectorial que le sea de aplicación, entre ellas las medioambientales.

5. RELACIÓN DE CALLES INCLUIDAS EN LA MEMORIA TÉCNICA

	PLAN DE ASFALTADO 7	SUPERFICIE ACTUACIÓN (m ²)
ASF 1	Calle San Fernando Prolongación	1845,85
ASF 2	Calle Jesús de Medinaceli	1.108,22
ASF 3	Calle Arquímedes	432,64
ASF 3	Calle de la Estrella	337,25
ASF 4	Calle Santiago	1285,36
ASF 5	Calle González Hontorio y rotonda	736,96
ASF 6	Calle Jardines	4942,27
ASF 7	Calle San Bernardo	452,61
ASF 13	Calle Joaquín Ruiz Morito	1347,84
ASF 14	Calle San Antonio	308,39
ASF 15	Pasaje Huerta de Enmedio	806,47
ASF 20	Calle Gibraltar	2950,51
ASF 23	Calle Abedul	3652,00

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Página	5/31



ASF 28	Calle Oviedo	917,44
ASF 30	Pasaje Betis	771,70
ASF 31	Pasaje Nervión	804,15
ASF 32	Pasaje Manuel González	936,62
ASF 34	Calle Castelar	1036,41
ASF 36	Camino Torrenueva	724,15
ASF 37	Calle Guadacorte	266,40
ASF 38	Calle Jimena	1516,99
ASF 40	Calle Los Rosales	718,59
ASF 41	calle Ríos Rosas	2519,06
ASF 42	Pasaje Guadarranque	413,62
ASF 43	Pasaje Córdoba	152,98
ASF 8	Calle San Bernardo	452,61
ASF 44	Calle Estepa	150,39
ASF 46	Rotonda Santa Margarita Center	1179,00
ASF 47	Pasaje Mateo Inurria	120,00
ASF 48	Calle García Gutiérrez	1.860,00

6. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

La actuación consistirá en un reasfaltado de la calzada. No se actuará en las infraestructuras ni en el pavimento del acerado existente.

En cualquier caso, se actuará, si es necesario, en la corrección de altura de pozos o arquetas que actualmente se encuentren a diferente cota de la rasante, así como en la señalización horizontal (pasos de peatones).

Se respetaran los pasos elevados y lomos de asno existentes en las calles. Se incluye una partida para la reposición de dichos elementos para el calmado del tráfico

Las obras a realizar consisten en lo siguiente:

- **ASF 1 Calle San Fernando Prolongación**
 - Tramos afectados:
 - Calle Colector
 - Prolongación calle San Fernando

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Página	6/31



- La calle Pontevedra queda fuera de este plan ya que se ve afectado por el Plan director de saneamiento.
- Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Modificación de la red de abastecimiento
- **ASF 2 Calle Jesús de Medinaceli**
 - Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
- **ASF 3 Calle Arquímedes**
 - Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
- **ASF 4 Calle de la Estrella**
 - Se actúa desde calle Santiago hasta calle Jesús de Medinaceli
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
- **ASF 5 Calle Santiago**
 - Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
 - Modificación de la red de saneamiento
- **ASF 6 Calle González Hontorio**
 - Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
 - Modificación de la red de saneamiento
- **ASF 7 Calle Jardines**
 - Se actúa en los tramos:

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Página	7/31



- Tramo Menéndez Pelayo con Paseo Marítimo
- El tramo entre M^a Auxiliadora y Menéndez Pelayo se ve afectado por futuras obras
- Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
 - Modificación de la red de saneamiento
- **ASF 8 Calle San Bernardo**
 - Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
- **ASF 12 Calle Padre Vitorio Molina**
 - Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
 - Se respetará el caz de recogida de aguas de adoquín de granito natural
- **ASF 13 Calle Joaquín Ruiz Morito**
 - Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
 - Se respetará el caz de recogida de aguas de adoquín de granito natural
- **ASF 14 Calle San Antonio**
 - Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Modificación de la red de abastecimiento
 - Modificación de la red de saneamiento
- **ASF 15 Pasaje Huerta de En medio**
 - Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Página	8/31



- Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
- Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
- Señalización horizontal en pasos de peatones
- **ASF 20 Calle Gibraltar**
 - Se actúa en los tramos
 - Tramo comprendido entre Calle Tirso de Molina a calle Pinzones
 - Tramo comprendido entre Calle Maestro Muñoz Molleda y calle Jardines
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
 - Señalización aparcamientos en batería
- **ASF 23 Calle Abedul**
 - Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
- **ASF 28 Calle Oviedo**
 - Se actúa en el tramo comprendido entre Calle del Angel y Calle Teatro
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Realización de paso elevado esquina Calle San Pablo
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
- **ASF 30 Pasaje Betis**
 - Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
 - Señalización aparcamientos
 - Modificación de la red de abastecimiento
 - Modificación de la red de saneamiento
- **ASF 31 Pasaje Nervión**
 - Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Página	9/31



- Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
 - Señalización aparcamientos
 - Modificación de la red de abastecimiento
 - Modificación de la red de saneamiento
- **ASF 32 Pasaje Manuel González**
- Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
 - Modificación de la red de abastecimiento
 - Modificación de la red de saneamiento
- **ASF 34 Calle Castelar**
- Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
- **ASF 36 Camino Torrenueva**
- Se actúa en el tramo comprendido entre Avda del Burgo y rotonda Venta Melchor
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
 - No se actúa sobre los aparcamientos de hormigón pulido
- **ASF 37 Calle Guadacorte**
- Se actúa en el tramo comprendido entre El Pº Mediterráneo y Calle Jimena
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
- **ASF 38 Calle Jimena**
- Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Página	10/31



- Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
- Señalización horizontal en pasos de peatones
- **ASF 40 Calle Los Rosales**
 - Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
- **ASF 41 Calle Ríos Rosas**
 - Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
- **ASF 42 Pasaje Guadarranque**
 - Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
- **ASF 43 Pasaje Córdoba**
 - Se actúa en la totalidad del Pasaje
 - Actuaciones
 - Demolición del pavimento existente en el pasaje
 - Realización de Pavimento de hormigón impreso
- **Calle Estepa**
 - Se actúa en la totalidad de la calle
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
- **Rotonda Santa Margarita Center**
 - Se actúa en la totalidad de la rotonda
 - Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Página	11/31



➤ **Pasaje Mateo Inurria**

- Se actúa en la totalidad de la calle
- Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones

➤ **Calle García Gutiérrez**

- Se actúa en la totalidad de la calle
- Actuaciones
 - Fresado de 5cm de la capa de rodadura de la calzada
 - Extendido de una capa de 5cm de aglomerado en caliente tipo AC16 surf D
 - Señalización horizontal en pasos de peatones
 - Modificación de la red de abastecimiento

7. ESTUDIO GEOTÉCNICO

Dadas las características de las obras a ejecutar, en las que únicamente se incluye la reparación de firmes existentes, sustitución de otros en mal estado y otros de nueva construcción, y que ninguno de ellos ha de soportar cargas de consideración siendo la naturaleza de la obra, básicamente aglomerado que no afecta a la capacidad portante del firme existente, hace incompatible la ejecución de un Estudio Geotécnico tal y como marca el Artículo 123 de la Ley 3/2011 del Real Decreto 3/2.011 de la Ley de Contratos del Sector Público, considerando la innecesidad del mismo-

8. PLAN DE OBRA.

Se fija un plazo de ejecución de las obras de seis (6) MES, en cumplimiento del 123-1 párrafo e) del Real Decreto 3/2.011 de la Ley de Contratos del Sector Público.

9. SEGURIDAD y SALUD

Para la elaboración del proyecto, era necesaria la realización de un estudio de seguridad y Salud que detallará y valorará lo referente al Estudio de Seguridad. Se ha de resaltar, asimismo, la obligatoriedad del cumplimiento de la Ordenanza reguladora de la señalización y balizamiento de

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Página	12/31



las ocupaciones de las vías públicas, en cumplimiento con el Real Decreto 1627/1997 de 24 de octubre, que establece las Disposiciones Mínimas de Seguridad y Salud en las Obras de Construcción, el presente incluirá el preceptivo Estudio de Seguridad y Salud

10. CLASIFICACIÓN DEL CONTRATISTA

La Clasificación de acuerdo a la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, "Para los contratos de obras cuyo valor estimado sea igual o superior a 500.000 euros será requisito indispensable que el empresario se encuentre debidamente clasificado como contratista de obras de los poderes adjudicadores."

"Para dichos contratos, la clasificación del empresario en el grupo o subgrupo que en función del objeto del contrato corresponda, con categoría igual o superior a la exigida para el contrato, acreditará sus condiciones de solvencia para contratar."

Dada la naturaleza de las obras a realizar, el importe y el plazo de ejecución de las mismas, es necesario estimar la clasificación del Contratista exigible. Dicha Clasificación es la siguiente:

Grupo G – VIALES Y PISTAS
Subgrupo 4 – Firmes de MEZCLAS BITUMINOSAS
Categoría 5

11. GESTIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN

En relación a la gestión de residuos de obra, se desarrollará convenientemente toda la metodología en el ANEXO "GESTIÓN DE RESIDUOS", en cumplimiento del Real Decreto 105/2008 de 1 de febrero, por el que se regula la producción y gestión de residuos de construcción y demolición. Igualmente se definirá desde el punto de vista económico dicho alcance, que también puede verse tanto en el ANEXO indicado como en el presupuesto del Proyecto.

12. CONDICIONANTES MEDIOAMBIENTALES

En relación con la actuación proyectada, se entiende que la citada actividad no se encuentra incluida en el Anexo I de Categorías de actuaciones sometidas a los instrumentos de prevención y control ambiental del Decreto 356/2010 de 3 de agosto que modifica el contenido del Anexo I de la Ley 7/2007 de 9 de Julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Página	13/31



13. CONTROL DE CALIDAD.

Serán de cuenta del Contratista, según se establece en la Cláusula 38 del Pliego de Cláusulas Administrativas Generales para la Contratación de Obras del Estado, los gastos originados por los ensayos y análisis de materiales y unidades de obra que ordene la Dirección de la misma, hasta un importe máximo del uno por ciento (1%) del presupuesto de la obra.

14. FÓRMULA DE REVISIÓN DE PRECIOS

En el caso del presente proyecto, según el apartado 5 del artículo 103 correspondiente al capítulo II (Revisión de precios en los contratos de las entidades del sector público), de la Ley 9/2.017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2.014/23/UE y 2.014/24/UE, de 26 de febrero de 2.014; la revisión de precios NO es de aplicación. Esto se debe a que el plazo de ejecución de las obras es inferior a dos años.

En la siguiente figura se observa el apartado 5 del artículo citado

“Salvo en los contratos de suministro de energía, cuando proceda, la revisión periódica y predeterminada de precios en los contratos del sector público tendrá lugar cuando el contrato se hubiese ejecutado, al menos, en el 20 por ciento de su importe y hubiesen transcurrido dos años desde su formalización. En consecuencia, el primer 20 por ciento ejecutado y los dos primeros años transcurridos desde la formalización quedarán excluidos de la revisión. No obstante, la condición relativa al porcentaje de ejecución del contrato no será exigible a efectos de proceder a la revisión periódica y predeterminada en los contratos de concesión de servicios.”

15. DECLARACIÓN DE OBRA COMPLETA

Las obras contenidas en esta memoria técnica cumplen con el precepto de constituir una obra completa susceptible de ser entregada al uso público y utilizada en su totalidad desde el momento de su terminación, dándose con ello cumplimiento a la Ley 9/2017 de 8 de noviembre Ley de Contratos del sector Público.

16. CONCLUSIÓN

Considerando cumplido el encargo de redactar una memoria técnica de acuerdo con las normas y directrices recibidas, se da por finalizado este trabajo, que elevamos a la superioridad para su aprobación si procede.

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Página	14/31





17. MEDICIONES Y PRESUPUESTO DE LAS OBRAS

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
ASF 1 Calle San Fernando Prolongacion								
UXF010	m ² Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.							
	calle colector	1	48,54	8,62			418,41	
	calle san fernando prolongacion	1	124,15	7,74			960,92	
								1.379,33
								14,14
								19.503,73
DMF005	m ² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm							
	calle colector	1	48,54	8,62			418,41	
	calle san fernando prolongacion	1	124,15	7,74			960,92	
								1.379,33
								13,76
								18.979,58
PA001	Ud Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas							
							1,00	4.341,42
								4.341,42
ABAST01	Ud Obra de abastecimiento							
							1,00	63.750,56
								63.750,56
								TOTAL ASF 1.....106.575,29
ASF 7 Calle Jardines								
UXF010	m ² Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.							
	Menendez Pelayo-Paseo maritimo	1	139,03	9,76			1.356,93	
		1	390,00	5,20			2.028,00	
								3.384,93
								14,14
								47.862,91
DMF005	m ² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm							
	Menendez Pelayo-Paseo maritimo	1	139,03	9,76			1.356,93	
		1	390,00	5,20			2.028,00	
								3.384,93
								13,76
								46.576,64
PA001	Ud Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas							
							1,00	4.341,42
								4.341,42
ACE1	Ud Reparacion puntual acerado							
							1,00	4.500,00
								4.500,00
D03AG208	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 200							
	imbornales	10	8,00				80,00	
	acometidas domiciliarias	30	8,00				240,00	
								320,00
								40,97
								13.110,40
D03AG210	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 315							
	fecales	1	200,00				200,00	
								200,00
								66,51
								13.302,00
D03AG211	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 400							
	pluviales	1	200,00				200,00	
								200,00
								87,17
								17.434,00
D03DC003	ud POZO REGISTRO D-80 PROFUND. 2 m							
	fecales	5					5,00	
	pluviales	5					5,00	
								10,00
								843,43
								8.434,30

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Página	15/31





D03PA005	m ² FIJACIÓN CERCOS ALCANTAR. Y TAPAS arquetas domiciliarias	30							30,00		
									30,00	64,96	1.948,80
D03DA203	ud ARQUETA SIFÓNICA 63x63x80 cm fecales domiciliaria	30							30,00		
									30,00	135,82	4.074,60
D03DE155	ud IMBORNAL 60x30x50 cm pluviales	10							10,00		
									10,00	66,12	661,20
D02HA050	m ³ EXCAV. MANUAL ZANJAS SANEA. T.F. imbornales	10	8,00	0,30	1,00				24,00		
	acometidas domiciliarias	30	8,00	0,30	1,00				72,00		
	fecales	1	200,00	0,60	2,50				300,00		
	pluviales	1	200,00	0,60	2,50				300,00		
									696,00	23,29	16.209,84

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Página	16/31





D02TA101	m³ RELLENO TIERRAS MECÁN. SI/PORT.							
	imbornales	10	8,00	0,30	0,85	20,40		
	acometidas domiciliarias	30	8,00	0,30	0,85	61,20		
	fecales	1	200,00	0,60	2,35	282,00		
	pluviales	1	200,00	0,60	2,35	282,00		
						645,60	9,77	6.307,51
D04PM155	m² SOLERA HA-25 #150*150*5 15 CM.							
	fecales	1	139,00	0,60		83,40		
	imbornales	10	8,00	0,30		24,00		
	acometidas domiciliarias	30	8,00	0,30		72,00		
	pluviales	1	139,00	0,60		83,40		
						262,80	29,74	7.815,67
TOTAL ASF 7.....								192.579,29
ASF 6	Calle Gonzalez Hontorio							
UXF010	m² Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.							
	CALLE	1	80,63	9,14		736,96		
						736,96	14,14	10.420,61
DMF005	m² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm							
	CALLE	1	80,63	9,14		736,96		
						736,96	13,76	10.140,57
PA001	Ud Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas							
						1,00	4.341,42	4.341,42
ACE1	Ud Reparacion puntual acerado							
						1,00	4.500,00	4.500,00
D03AG208	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 SI/ARENA 200							
	imbornales	6	8,00			48,00		
	acometidas domiciliarias	10	8,00			80,00		
						128,00	40,97	5.244,16
D03AG210	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 SI/ARENA 315							
	fecales	1	90,00			90,00		
						90,00	66,51	5.985,90
D03AG211	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 SI/ARENA 400							
	pluviales	1	90,00			90,00		
						90,00	87,17	7.845,30
D03DC003	ud POZO REGISTRO D-80 PROFUND. 2 m							
	fecales	3				3,00		
	pluviales	3				3,00		
						6,00	843,43	5.060,58
D03PA005	m² FIJACIÓN CERCOS ALCANTAR. Y TAPAS							
	arquetas domiciliarias	10				10,00		
						10,00	64,96	649,60
D03DA203	ud ARQUETA SIFÓNICA 63x63x80 cm							
	fecales domiciliaria	10				10,00		
						10,00	135,82	1.358,20
D03DE155	ud IMBORNAL 60x30x50 cm							
	pluviales	6				6,00		
						6,00	66,12	396,72
D02HF100	m³ EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F							
	imbornales	3	8,00	0,30	1,00	7,20		
	acometidas domiciliarias	10	8,00	0,30	1,00	24,00		
	fecales	1	90,00	0,60	2,50	135,00		
	pluviales	1	90,00	0,60	2,50	135,00		

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Página	17/31





D02TA101	m ³ RELLENO TIERRAS MECÁN. S/APORT.					301,20	24,42	7.355,30	
	imbornales	3	8,00	0,30	0,85	6,12			
	acometidas domiciliarias	10	8,00	0,30	0,85	20,40			
	fecales	1	90,00	0,60	2,35	126,90			
	pluviales	1	90,00	0,60	2,35	126,90			
D04PM155	m ² SOLERA HA-25 #150*150*5 15 CM.					280,32	9,77	2.738,73	
	fecales	1	139,00	0,60		83,40			
	imbornales	6	8,00	0,30		14,40			
	acometidas domiciliarias	10	8,00	0,30		24,00			
	pluviales	1	139,00	0,60		83,40			
						205,20	29,74	6.102,65	
TOTAL ASF 6.....								72.139,74	
ASF 5	Calle Santiago								
UXF010	m ² Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.								
		1	127,00	6,43		816,61			
		1	93,75	5,00		468,75			
DMF005	m ² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm					1.285,36	14,14	18.174,99	
		1	127,00	6,43		816,61			
		1	93,75	5,00		468,75			
PA001	Ud Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas					1.285,36	13,76	17.686,55	
ACE1	Ud Reparacion puntual acerado					1,00	4.341,42	4.341,42	
D03AG208	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 200					1,00	4.500,00	4.500,00	
	imbornales	12	8,00			96,00			
	acometidas domiciliarias	20	8,00			160,00			
D03AG210	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 315					256,00	40,97	10.488,32	
	fecales	1	225,00			225,00			
D03AG211	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 400					225,00	66,51	14.964,75	
	pluviales	1	225,00			225,00			
D03DC003	ud POZO REGISTRO D-80 PROFUND. 2 m					225,00	87,17	19.613,25	
	fecales	6				6,00			
	pluviales	6				6,00			
D03PA005	m ² FIJACIÓN CERCOS ALCANTAR. Y TAPAS					12,00	843,43	10.121,16	
	arquetas domiciliarias	20				20,00			
D03DA203	ud ARQUETA SIFÓNICA 63x63x80 cm					20,00	64,96	1.299,20	
	fecales domiciliaria	20				20,00			
D03DE155	ud IMBORNAL 60x30x50 cm					20,00	135,82	2.716,40	
	pluviales	12				12,00			
						12,00	66,12	793,44	

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQK	Fecha	25/03/2024 09:58:13	
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza			
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ			
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQK	Página	18/31	



D02HF100	m ³ EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F	imbornales	12	8,00	0,30	1,00	28,80		
		acometidas domiciliarias	20	8,00	0,30	1,00	48,00		
		fecales	1	225,00	0,60	2,50	337,50		
		pluviales	1	225,00	0,60	2,50	337,50		
								751,80	24,42
D02TA101	m ³ RELLENO TIERRAS MECÁN. S/APORT.	imbornales	12	8,00	0,30	0,85	24,48		
		acometidas domiciliarias	20	8,00	0,30	0,85	40,80		
		fecales	1	225,00	0,60	2,35	317,25		
		pluviales	1	225,00	0,60	2,35	317,25		
								699,78	9,77
D04PM155	m ³ SOLERA HA-25 #150*150*5 15 CM.	imbornales	12	8,00	0,30		28,80		
		acometidas domiciliarias	20	8,00	0,30		48,00		
		fecales	1	225,00	0,60		135,00		
		pluviales	1	225,00	0,60		135,00		
								346,80	29,74

TOTAL ASF 5.....140.209,12

ASF 4 Calle de la estrella

UXF010	m ² Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.		1	71,77	5,00		358,85		
								358,85	14,14
DMF005	m ² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm		1	71,77	5,00		358,85		
								358,85	13,76
PA001	Ud Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas						1,00	4.341,42	4.341,42
ACE1	Ud Reparacion puntual acerado						1,00	4.500,00	4.500,00

TOTAL ASF 4..... 18.853,34

ASF 2 Calle Jesus de Medinaceli

UXF010	m ² Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.		1	213,12	5,20		1.108,22		
								1.108,22	14,14
DMF005	m ² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm		1	213,12	5,20		1.108,22		
								1.108,22	13,76
PA001	Ud Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas						1,00	4.341,42	4.341,42
ACE1	Ud Reparacion puntual acerado						1,00	4.500,00	4.500,00

TOTAL ASF 2..... 39.760,76

ASF 3 Calle Arquimedes

UXF010	m ² Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.		1	83,20	5,20		432,64		
								432,64	14,14
DMF005	m ² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm		1	83,20	5,20		432,64		

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Página	19/31





PA001	Ud	Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas				432,64	13,76	5.953,13
ACE1	Ud	Reparacion puntual acerado				1,00	4.341,42	4.341,42
						1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL ASF 3.....								20.912,08
TOTAL 001.....								591.029,62

ASF 12 Calle Padre Vitorio Molina								
UXF010	m²	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.	1	224,64	6,00	1.347,84		
DMF005	m²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm	1	224,64	6,00	1.347,84	14,14	19.058,46
PA001	Ud	Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas				1.347,84	13,76	18.546,28
ACE1	Ud	Reparacion puntual acerado				1,00	4.341,42	4.341,42
						1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL ASF 12.....								46.446,16

ASF 13 Calle Joaquin Ruiz Morito								
UXF010	m²	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.	1	224,64	6,00	1.347,84		
DMF005	m²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm	1	224,64	6,00	1.347,84	14,14	19.058,46
PA001	Ud	Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas				1.347,84	13,76	18.546,28
ACE1	Ud	Reparacion puntual acerado				1,00	4.341,42	4.341,42
						1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL ASF 13.....								46.446,16

ASF 15 Pasaje Huerta de Enmedio								
UXF010	m²	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.	1	111,70	7,22	806,47		
DMF005	m²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm	1	111,70	7,22	806,47	14,14	11.403,49
PA001	Ud	Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas				806,47	13,76	11.097,03
ACE1	Ud	Reparacion puntual acerado				1,00	4.341,42	4.341,42

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Página	20/31





					1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL ASF 15.....							31.341,94
ASF 20	Calle Gibraltar						
UXF010	m ² Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.						
	Tirso de Molina- Pinzones	1	358,75	5,66		2.030,53	
	Jardines a Muñoz Molleda	1	88,63	10,38		919,98	
						2.950,51	14,14
							41.720,21
DMF005	m ² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm						
	Tirso de Molina- Pinzones	1	358,75	5,66		2.030,53	
	Jardines a Muñoz Molleda	1	88,63	10,38		919,98	
						2.950,51	13,76
							40.599,02
PA001	Ud Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas						
					1,00	4.341,42	4.341,42
ACE1	Ud Reparacion puntual acerado						
					1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL ASF 20.....							91.160,65
ASF 23	Calle Abedul						
UXF010	m ² Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.						
		1	332,00	5,50		1.826,00	
						1.826,00	14,14
							25.819,64
DMF005	m ² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm						
		1	332,00	5,50		1.826,00	
						1.826,00	13,76
							25.125,76
PA001	Ud Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas						
					1,00	4.341,42	4.341,42
ACE1	Ud Reparacion puntual acerado						
					1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL ASF 23.....							59.786,82
ASF 28	Calle Oviedo						
UXF010	m ² Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.						
		1	114,68	8,00		917,44	
						917,44	14,14
							12.972,60
DMF005	m ² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm						
		1	114,68	8,00		917,44	
						917,44	13,76
							12.623,97
PA001	Ud Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas						
					1,00	4.341,42	4.341,42
ACE1	Ud Reparacion puntual acerado						
					1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL ASF 28.....							34.437,99
ASF 34	Calle Castelar						
UXF010	m ² Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.						
		1	191,22	5,42		1.036,41	

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Página	21/31





DMF005	m ²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm	1	191,22	5,42	1.036,41	14,14	14.654,84
						1.036,41		
PA001	Ud	Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas				1.036,41	13,76	14.261,00
ACE1	Ud	Reparacion puntual acerado				1,00	4.341,42	4.341,42
						1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL ASF 34.....								37.757,26

ASF 36 Camino Torrenueva								
UXF010	m ²	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente. Desde BUBA a V Melchor	1	103,45	7,00	724,15		
DMF005	m ²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm Desde BUBA a V Melchor	1	103,45	7,00	724,15	14,14	10.239,48
PA001	Ud	Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas				724,15	13,76	9.964,30
ACE1	Ud	Reparacion puntual acerado				1,00	4.341,42	4.341,42
						1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL ASF 36.....								29.045,20

ASF 40 Calle los rosales								
UXF010	m ²	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.	1	128,32	5,60	718,59		
DMF005	m ²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm	1	128,32	5,60	718,59	14,14	10.160,86
PA001	Ud	Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas				718,59	13,76	9.887,80
ACE1	Ud	Reparacion puntual acerado				1,00	4.341,42	4.341,42
						1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL ASF 40.....								28.890,08

ASF 41 Calle Rios Rosas								
UXF010	m ²	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente. desde padre pandelo a Pasaje Guadarranque	1	89,20	6,52	581,58		
			1	55,27	3,82	211,13		
			1	167,77	10,29	1.726,35		

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Página	22/31





DMF005	m ²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm desde padre pandelo a Pasaje Guadarranque	1	89,20	6,52	581,58	2.519,06	14,14	35.619,51
			1	55,27	3,82	211,13			
			1	167,77	10,29	1.726,35			
							2.519,06	13,76	34.662,27
PA001	Ud	Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas							
							1,00	4.341,42	4.341,42
ACE1	Ud	Reparacion puntual acerado							
							1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL ASF 41.....									79.123,20
ASF 42	Pasaje Guadarranque								
UXF010	m ²	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.	1	44,19	9,36	413,62			
							413,62	14,14	5.848,59
DMF005	m ²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm	1	44,19	9,36	413,62			
							413,62	13,76	5.691,41
PA001	Ud	Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas							
							1,00	4.341,42	4.341,42
ACE1	Ud	Reparacion puntual acerado							
							1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL ASF 42.....									20.381,42
ASF 43	Pasaje Cordoba								
D36AA010	m ³	LEVANTADO A MÁQ. FIRME HORMIGÓN solería en calzada	1	152,98	0,20	30,60			
							30,60	21,73	664,94
D36EA105	m ³	ZAHORRA ARTIFICIAL EN SUBBASE Entre calle diego reina y calle Villegas	1	152,98	0,05	7,65			
							7,65	16,95	129,67
UXC010	m ²	Pavimento continuo de hormigón impreso, para exteriores.	1	152,98		152,98			
							152,98	31,95	4.887,71
D01YA020	m ³	CARGA ESCOMB. SICAMIÓN A MÁQUINA	1	152,98	0,20	30,60			
							30,60	2,30	
D01YJ010	m ³	TRANSP. ESCOMBRO A VERTED. <10 Km	1	152,98	0,20	30,60			
							30,60	6,64	203,18
PA001	Ud	Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas							
							1,00	4.341,42	4.341,42
ACE1	Ud	Reparacion puntual acerado							
							1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL ASF 43.....									14.797,30
ASF 8	Calle San Bernardo								
UXF010	m ²	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.	1	70,50	6,42	452,61			

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Página	23/31





DMF005	m ²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm	1	70,50	6,42	452,61	14,14	6.399,91
						452,61		
PA001	Ud	Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas				452,61	13,76	6.227,91
ACE1	Ud	Reparacion puntual acerado				1,00	4.341,42	4.341,42
						1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL ASF 8.....								21.469,24
ASF 37	calle Guadacorte							
UXF010	m ²	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.	1	44,40	6,00	266,40		
DMF005	m ²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm	1	44,40	6,00	266,40	14,14	3.766,90
PA001	Ud	Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas				266,40	13,76	3.665,66
ACE1	Ud	Reparacion puntual acerado				1,00	4.341,42	4.341,42
						1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL ASF 37.....								16.273,98
ASF 38	Calle Jimena							
UXF010	m ²	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.	1	237,03	6,40	1.516,99		
DMF005	m ²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm	1	237,03	6,40	1.516,99	14,14	21.450,24
PA001	Ud	Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas				1.516,99	13,76	20.873,78
ACE1	Ud	Reparacion puntual acerado				1,00	4.341,42	4.341,42
						1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL ASF 38.....								51.165,44
ASF 44	Calle Estepa							
UXF010	m ²	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.	1	150,39	10,00	1.503,90		
DMF005	m ²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm	1	150,39	10,00	1.503,90	14,14	21.265,15
PA001	Ud	Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas				1.503,90	13,76	20.693,66
ACE1	Ud	Reparacion puntual acerado				1,00	4.341,42	4.341,42

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Página	24/31





					1,00	4.500,00	4.500,00
TOTAL ASF 44.....							50.800,23
ASF 46	Rotonda Santa Margarita Center						
UXF010	m ²	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.	1	131,00	9,00	1.179,00	
						1.179,00	14,14
DMF005	m ²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm	1	131,00	9,00	1.179,00	
						1.179,00	13,76
PA001	Ud	Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas					
						1,00	4.341,42
TOTAL ASF 46.....							37.235,52
TOTAL 002.....							696.558,59

ASF 30	Pasaje Betis						
UXF010	m ²	Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.	1	75,88	10,17	771,70	
						771,70	14,14
DMF005	m ²	Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm	1	75,88	10,17	771,70	
						771,70	13,76
PA001	Ud	Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas					
						1,00	4.341,42
Abast 15	Ud	Obras de abastecimiento					
						1,00	31.230,26
ACE2	Ud	Reparacion acerado					
						80,00	65,00
D03AG208	m	TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 200 imbornales	4	8,00		32,00	
		acometidas domiciliarias	4	8,00		32,00	
						64,00	40,97
D03AG210	m	TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 315 fecales	1	75,00		75,00	
						75,00	66,51
D03AG211	m	TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 400 pluviales	1	75,00		75,00	
						75,00	87,17
D03DC003	ud	POZO REGISTRO D-80 PROFUND. 2 m fecales	2			2,00	
		pluviales	2			2,00	
						4,00	843,43
D03PA005	m ²	FIJACIÓN CERCOS ALCANTAR. Y TAPAS arquetas domiciliarias	4			4,00	
						4,00	64,96
							259,84

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Página	25/31





D03DA203	ud ARQUETA SIFÓNICA 63x63x80 cm fecales domiciliaria	4				4,00			
						4,00	135,82	543,28	
D03DE155	ud IMBORNAL 60x30x50 cm pluviales	4				4,00			
						4,00	66,12	264,48	
D02HF100	m ³ EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F imbornales acometidas domiciarias fecales pluviales	4 4 1 1	8,00 8,00 75,00 75,00	0,30 0,30 0,60 0,60	1,00 1,00 2,50 2,50	9,60 9,60 112,50 112,50			
						244,20	24,42	5.963,36	
D02TA101	m ³ RELLENO TIERRAS MECÁN. S/APORT. imbornales acometidas domiciarias fecales pluviales	4 4 1 1	8,00 8,00 75,00 75,00	0,30 0,30 0,60 0,60	0,85 0,85 2,35 2,35	8,16 8,16 105,75 105,75			
						227,82	9,77	2.225,80	
D04PM155	m ² SOLERA HA-25 #150*150*5 15 CM. imbornales acometidas domiciarias fecales pluviales	4 4 1 1	8,00 8,00 75,00 75,00	0,30 0,30 0,60 0,60		9,60 9,60 45,00 45,00			
						109,20	29,74	3.247,61	
TOTAL ASF 30.....								92.328,28	

ASF 31 Pasaje Nervión

UXF010	m ² Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.	1	119,31	6,74		804,15		
						804,15	14,14	11.370,68
DMF005	m ² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm	1	119,31	6,74		804,15		
						804,15	13,76	11.065,10
PA001	Ud Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas					1,00	4.341,42	4.341,42
ACE1	Ud Reparacion puntual acerado					1,00	4.500,00	4.500,00
D03AG208	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 200 imbornales acometidas domiciarias	6 3	8,00 8,00			48,00 24,00		
						72,00	40,97	2.949,84
D03AG210	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 315 fecales	1	125,00			125,00		
						125,00	66,51	8.313,75
D03AG211	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 400 pluviales	1	125,00			125,00		
						125,00	87,17	10.896,25
D03DC003	ud POZO REGISTRO D-80 PROFUND. 2 m fecales pluviales	3 3				3,00 3,00		
						6,00	843,43	5.060,58
D03PA005	m ² FIJACIÓN CERCOS ALCANTAR. Y TAPAS							

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalineas.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Página	26/31





	arquetas domiciliarias	3					3,00		
D03DA203	ud ARQUETA SIFÓNICA 63x63x80 cm fecales domiciliaria	3					3,00	64,96	194,88
D03DE155	ud IMBORNAL 60x30x50 cm pluviales	6					3,00	135,82	407,46
D02HF100	m³ EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F imbornales acometidas domiciliarias fecales pluviales	6 3 1 1	8,00 8,00 125,00 125,00	0,30 0,30 0,60 0,60	1,00 1,00 2,50 2,50		14,40 7,20 187,50 187,50	66,12	396,72
D02TA101	m³ RELLENO TIERRAS MECÁN. S/APORT. imbornales acometidas domiciliarias fecales pluviales	6 3 1 1	8,00 8,00 125,00 125,00	0,30 0,30 0,60 0,60	0,85 0,85 2,35 2,35		12,24 6,12 176,25 176,25	24,42	9.684,97
D04PM155	m² SOLERA HA-25 #150*150*5 15 CM. imbornales acometidas domiciliarias fecales pluviales	6 3 1 1	8,00 8,00 125,00 125,00	0,30 0,30 0,60 0,60			14,40 7,20 75,00 75,00	9,77	3.623,30
							370,86	9,77	3.623,30
							171,60	29,74	5.103,38

TOTAL ASF 31..... 77.908,33

TOTAL 003..... 170.236,61

ASF 14 Calle San Antonio	
UXF010	m² Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.
	1 74,67 4,13 308,39
DMF005	m² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm
	1 74,67 4,13 308,39
PA001	Ud Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas
	1,00 4.341,42 4.341,42
Abast 21	Ud Obras de abastecimiento
	1,00 32.585,41 32.585,41
ACE2	Ud Reparacion acerado
	85,00 65,00 5.525,00
D03AG208	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 200 imbornales acometidas domiciliarias
	8 8,00 64,00 6 8,00 48,00
D03AG210	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 315 fecales
	1 130,00 130,00
D03AG211	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 400 pluviales
	1 130,00 130,00

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Página	27/31





D03DC003	ud POZO REGISTRO D-80 PROFUND. 2 m fecales pluviales	4 4							130,00 4,00 4,00	87,17	11.332,10
D03PA005	m² FIJACIÓN CERCOS ALCANTAR. Y TAPAS arquetas domiciliarias	6							8,00 6,00	843,43	6.747,44
D03DA203	ud ARQUETA SIFÓNICA 63x63x80 cm fecales domiciliaria	6							6,00 6,00	64,96	389,76
D03DE155	ud IMBORNAL 60x30x50 cm pluviales	8							6,00 8,00	135,82	814,92
D02HF100	m³ EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F imbornales acometidas domiciliarias fecales pluviales	8 6 1 1	8,00 8,00 130,00 130,00	0,30 0,30 0,60 0,60	1,00 1,00 2,50 2,50	19,20 14,40 195,00 195,00			8,00 66,12	66,12	528,96
D02TA101	m³ RELLENO TIERRAS MECÁN. SI/PORT. imbornales acometidas domiciliarias fecales pluviales	6 12 1 1	8,00 8,00 130,00 130,00	0,30 0,30 0,60 0,60	0,85 0,85 2,35 2,35	12,24 24,48 183,30 183,30			423,60 24,42	24,42	10.344,31
D04PM155	m² SOLERA HA-25 #150*150*5 15 CM. imbornales acometidas domiciliarias fecales pluviales	6 12 1 1	8,00 8,00 130,00 130,00	0,30 0,30 0,60 0,60		14,40 28,80 78,00 78,00			403,32 9,77	9,77	3.940,44
									199,20	29,74	5.924,21
TOTAL ASF 14.....									104.312,99		

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQQKQ	Página	28/31





ASF 32 Pasaje Manuel Gonzalez									
UXF010	m ² Capa de mezcla bituminosa continua en caliente.	936,62					936,62		
DMF005	m ² Fresado de pavimento de aglomerado asfáltico. 5cm	936,62					936,62		
PA001	Ud Reposicion de servicios afectados, señalizacion, tapas	936,62					13,76 12.887,89		
Abast 18	Ud Obras de Abastecimiento	1,00					4.341,42 4.341,42		
ACE2	Ud Reparacion acerado	1,00					45.950,28 45.950,28		
D03AG208	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 200 imbornales acometidas domiciliarias	4	8,00			32,00			
		2	8,00			16,00			
							48,00 40,97 1.966,56		
D03AG210	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 315 fecales	1	80,00			80,00			
							80,00 66,51 5.320,80		
D03AG211	m TUBERÍA PVC TEJA SN-4 S/ARENA 400 pluviales	1	80,00			80,00			
							80,00 87,17 6.973,60		
D03DC003	ud POZO REGISTRO D-80 PROFUND. 2 m fecales pluviales	2				2,00			
		2				2,00			
							4,00 843,43 3.373,72		
D03PA005	m ² FIJACIÓN CERCOS ALCANTAR. Y TAPAS arquetas domiciliarias	2					2,00		
							2,00 64,96 129,92		
D03DA203	ud ARQUETA SIFÓNICA 63x63x80 cm fecales domiciliaria	2					2,00		
							2,00 135,82 271,64		
D03DE155	ud IMBORNAL 60x30x50 cm pluviales	4					4,00		
							4,00 66,12 264,48		
D02HF100	m ³ EXCAV. MECÁN. ZANJAS SANEA. T.F imbornales acometidas domiciliarias fecales pluviales	4	8,00	0,30	1,00	9,60			
		2	8,00	0,30	1,00	4,80			
		1	80,00	0,60	2,50	120,00			
		1	80,00	0,60	2,50	120,00			
							254,40 24,42 6.212,45		
D02TA101	m ³ RELLENO TIERRAS MECÁN. SI/APORT. imbornales acometidas domiciliarias fecales pluviales	4	8,00	0,30	0,85	8,16			
		2	8,00	0,30	0,85	4,08			
		1	80,00	0,60	2,35	112,80			
		1	80,00	0,60	2,35	112,80			
							237,84 9,77 2.323,70		
D04PM155	m ² SOLERA HA-25 #150*150*5 15 CM. fecales imbornales acometidas domiciliarias pluviales	1	80,00	0,60		48,00			
		4	8,00	0,30		9,60			
		2	8,00	0,30		4,80			
		1	80,00	0,60		48,00			

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQK	Fecha	25/03/2024 09:58:13	
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza			
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ			
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQK	Página	29/31	



	110,40	29,74	3.283,30
TOTAL ASF 32			114.343,57
TOTAL 004			218.656,56

Presupuesto de ejecución material	1.676.481,38 €
--	-----------------------

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQ	Página	30/31





RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE
ASF 1	Calle San Fernando Prolongacion.....	106.575,29
ASF 7	Calle Jardines.....	192.579,29
ASF 6	Calle Gonzalez Hontorio.....	72.139,74
ASF 5	Calle Santiago.....	140.209,12
ASF 4	Calle de la estrella.....	18.853,34
ASF 2	Calle Jesus de Medinaceli.....	39.760,76
ASF 3	Calle Arquimedes.....	20.912,08
ASF 12	Calle Padre Vitorio Molina.....	46.446,16
ASF 13	Calle Joaquin Ruiz Morito.....	46.446,16
ASF 15	Pasaje Huerta de Enmedio.....	31.341,94
ASF 20	Calle Gibraltar.....	91.160,65
ASF 23	Calle Abedul.....	59.786,82
ASF 28	Calle Oviedo.....	34.437,99
ASF 34	Calle Castelar.....	37.757,26
ASF 36	Camino Torrenueva.....	29.045,20
ASF 40	Calle los rosales.....	28.890,08
ASF 41	Calle Rios Rosas.....	79.123,20
ASF 42	Pasaje Guadarranque.....	20.381,42
ASF 43	Pasaje Cordoba.....	14.797,30
ASF 8	Calle San Bernardo.....	21.469,24
ASF 37	calle Guadacorte.....	16.273,98
ASF 38	Calle Jimena.....	51.165,44
ASF 44	Calle Estepa.....	50.800,23
ASF 46	Rotonda Santa Margarita Center.....	37.235,52
ASF 30	Pasaje Betis.....	92.328,28
ASF 31	Pasaje Nerviún.....	77.908,33
ASF 14	Calle San Antonio.....	104.312,99
ASF 32	Pasaje Manuel Gonzalez.....	114.343,57
PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL		1.676.481,38
13,00 % Gastos generales.....		217.942,58
6,00 % Beneficio.....		100.588,88
industrial.....		
Suma.....		318.531,46
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN SIN IVA		1.995.012,84
21% IVA.....		418.952,70
PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN		2.413.965,54

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de DOS MILLONES CUATROCIENTOS TRECE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

La Línea de la Concepción a 29 de Febrero de 2024
El Ingeniero Técnico Municipal

Código Seguro de Verificación	IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQK	Fecha	25/03/2024 09:58:13
Normativa	Firma electrónica de confianza, de conformidad con la ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza		
Firmante	MIGUEL ANGEL VAZQUEZ SANCHEZ		
Url de verificación	https://firma.lalinea.es/verifirma/code/IVUEWOLZD34IJ2FTU45U4LQKQK	Página	31/31

