

PLAN DE REPAVIMENTACIÓN MUNICIPAL 2020 - 2021 CONSUEGRA (TOLEDO)

Calle Santa Lucía, Calle Padre Gabriel, Calle Escuelas, Calle Vigo,
Plaza de Madrid, Calle Mora y Calle San Pedro de Alcántara

propiedad



EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CONSUEGRA



Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



DECLARACIÓN OBRA COMPLETA

I MEMORIA

OBJETO DEL PROYECTO

1. AGENTES INTERVINIENTES
2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN A REALIZAR
3. CONSIDERACIONES ADICIONALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
4. EMPLAZAMIENTO DE LOS TRABAJOS
5. PRESUPUESTO Y PLAZO DE EJECUCIÓN
6. DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA DE LA SOLVENCIA
7. ENSAYOS
8. SEGURIDAD Y SALUD

II ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

III PLIEGO DE CONDICIONES

- CAP. 1 CONDICIONES QUE DEBEN CUMPLIR LOS MATERIALES
CAP. 2 EJECUCIÓN DE LAS OBRAS
CAP. 3 MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS
CAP. 4 DISPOSICIONES GENERALES

IV PRESUPUESTO Y MEDICIONES

V DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

PLANOS

- A01 Plano de Situación
A02 Emplazamiento Calle Santa Lucía 1/2
A03 Emplazamiento Calle Santa Lucía 2/2
A04 Emplazamiento Calle Padre Gabriel
A05 Emplazamiento Calle Crespas
A06 Emplazamiento Calle Escuelas, Calle Vigo, Plaza de Madrid y Calle Mora
A07 Emplazamiento Calle San Pedro de Alcántara

REPORTAJE FOTOGRÁFICO

VI ANEJO. PROPUESTA DE MEJORAS EN LA LICITACIÓN

1. INTRODUCCIÓN
2. JUSTIFICACIÓN
3. VALORACIÓN ECONÓMICA
4. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

- A08 Plano de Situación
A09 Emplazamiento Calle Reina María Cristina, Calle Paloma, Calle Don Vidal y Calle Fantaca
A10 Emplazamiento Calle Don Pedro Torres
A11 Emplazamiento Calle La Fábrica


Rubén Casanova Fernández


Orencio Verbo Sánchez

Pág. 1

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	175f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



DECLARACION DE OBRA COMPLETA

D. Rubén Casanova Fernández y D. Orencio Verbo Sánchez, arquitectos colegiados nº 10.562 y 10.997 respectivamente por el Colegio Oficial de Arquitectos de Castilla la Mancha

En cumplimiento del artículo 125 y 127 del Reglamento General de la Ley de Contratos de las Administraciones Publicas (Real Decreto 1098/2001 de 12 de octubre)

Artículo 125. Proyectos de obras.

1. Los proyectos deberán referirse necesariamente a obras completas, entendiéndose por tales las susceptibles de ser entregadas al uso general o al servicio correspondiente, sin perjuicio de las ulteriores ampliaciones de que posteriormente puedan ser objeto y comprenderán todos y cada uno de los elementos que sean precisos para la utilización de la obra.
2. Podrán considerarse elementos comprendidos en los proyectos de obras aquellos bienes de equipo que deben ser empleados en las mismas mediante instalaciones fijas siempre que constituyan complemento natural de la obra y su valor suponga un reducido porcentaje en relación con el presupuesto total del proyecto.
3. Cuando se trata de obras que por su naturaleza o complejidad necesiten de la elaboración de dos o más proyectos específicos y complementarios, la parte de obra a que se refiera cada uno de ellos será susceptible de contratación independiente, siempre que el conjunto de los contratos figure un plan de contratación plurianual.
4. Los proyectos relativos a obras de reforma, reparación o conservación y mantenimiento deberán comprender todas las necesarias para lograr el fin propuesto.

Artículo 127. Contenido de la memoria.

1. Serán factores a considerar en la memoria los económicos, sociales, administrativos y estéticos, así como las justificaciones de la solución adoptada en sus aspectos técnico funcional y económico y de las características de todas las unidades de obra proyectadas. Se indicarán en ella los antecedentes y situaciones previas de las obras, métodos de cálculo y ensayos efectuados, cuyos detalles y desarrollo se incluirán en anexos separados. También figurarán en otros anexos: el estudio de los materiales a emplear y los ensayos realizados con los mismos, la justificación del cálculo de los precios adoptados, las bases fijadas para la valoración de las unidades de obra y de las partidas alzadas propuestas y el presupuesto para conocimiento de la Administración obtenido por la suma de los gastos correspondientes al estudio y elaboración del proyecto, cuando procedan, del presupuesto de las obras y del importe previsible de las expropiaciones necesarias y de restablecimiento de servicios, derechos reales y servidumbres afectados, en su caso.
2. Igualmente, en dicha memoria figurará la manifestación expresa y justificada de que el proyecto comprende una obra completa o fraccionada, según el caso, en el sentido permitido o exigido respectivamente por los artículos 68.3 de la Ley y 125 de este Reglamento. De estar comprendido el proyecto en un anteproyecto aprobado, se hará constar esta circunstancia.

DECLARAN:

Que el Presente proyecto de PLAN DE REPAVIMENTACIÓN MUNICIPAL 2020 - 2021, en el núcleo urbano de Consuegra (Toledo), se refiere a una obra completa, susceptible de ser entregada al uso correspondiente, comprendiendo todos y cada uno de los elementos precisos para su utilización, sin perjuicio de que pueda ser objeto posteriormente.

Y para que conste, a los efectos oportunos, firmamos la presente declaración de obra completa en Consuegra, a 27 de agosto de 2021.


Rubén Casanova Fernández


Orencio Verbo Sánchez

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



I MEMORIA

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022 ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



OBJETO DEL PROYECTO

La documentación del presente proyecto, tanto gráfica como escrita, se redacta para definir las obras necesarias para llevar a cabo la rehabilitación con mezcla bituminosa en caliente determinadas calles de Consuegra (Toledo), que presentan un estado de deterioro acusado.

Los códigos correspondientes de la nomenclatura CPV de la Comisión Europea, Reglamento (CE) nº 213/2008 de la Comisión de 28 de noviembre de 2007, que modifica el Reglamento (CE) nº 2195/2002, del Parlamento Europeo y del Consejo, son:

45233223-8 Trabajos de repavimentación de calzada.
45233221-4 Trabajos de pintura de la superficie de la calzada.

1. AGENTES INTERVINIENTES

PROMOTOR

Nombre Excmo. Ayuntamiento de Consuegra
NIF núm. P-4505300 F
Domicilio Plaza de España, 1 / 45700 Consuegra TOLEDO
Contacto 925 480 185 / ayuntamiento@aytoconsuegra.es

Representante José Manuel Quijorna García
Alcalde de Consuegra

PROYECTISTAS

Nombre CASANOVA VERBO, SLP, colegiada COACM núm. SP-0489
Clf núm. B-45.901.543
Domicilio Callejón del Cid, 7 - local 2 / 45700 Consuegra TOLEDO
Contacto info@casanovaverbo.com

Arquitecto 1 (50%)

Nombre D. Rubén Casanova Fernández, colegiado COACM núm. 10.562
DNI núm. 50.475.435-A
Domicilio calle Don Vidal, 2A / 45700 Consuegra TOLEDO
Contacto 658 774 364 / ruben@casanovaverbo.com

Arquitecto 2 (50%)

Nombre D. Orencio Verbo Sánchez, colegiado COACM núm. 10.997
DNI núm. 70.353.222-V
Domicilio calle Galileo, 70 / 28015 Madrid MADRID
Contacto 639 625 852 / orencio@casanovaverbo.com

Pág. 1

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001

Url de validación <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001

Url de validación <https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



2. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSERVACIÓN A REALIZAR

Las actuaciones se consideran necesarias, debido al estado deteriorado en el que se encuentran las capas de rodadura, habiéndose visto afectadas muy especialmente por los fenómenos meteorológicos de los últimos años.

Las obras consistirán en el fresado de la capa de rodadura de aglomerado asfáltico existente, en una franja lateral a ambos lados de la calzada, riego de adherencia con emulsión asfáltica y nueva capa de rodadura con aglomerado en caliente AC-16 SURF 50/70 con un espesor medio de 5 cm.

Las obras incluidas en el presente proyecto, consisten en lo siguiente:

- **PAVIMENTACIÓN.** - Fresado del firme existente donde sea necesario, en calzada 1cm de espesor (x4) incluida la carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo (especificado por el Ayuntamiento) y un refuerzo de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 50/70 D de 5cm espesor. Incluido la colocación a la nueva cota de las tapas de registro y rejillas para sumidero existentes.

Este servicio de conservación y mantenimiento básicamente consiste en un refuerzo de firme mediante mezcla asfáltica en caliente de determinadas calles de la ciudad, respetando la alineación horizontal de las mismas, pero corrigiendo, en los casos en los que fuere necesario, pequeños desajustes en la rasante fresando previamente la capa de rodadura, pero manteniendo siempre el bombeo de la misma. El fresado en algunos casos se realizará solamente en los laterales y en otros será total (todo el ancho de la calle), dependerá del criterio del Excelentísimo Ayuntamiento de Consuegra. Se respetarán en todo momento los servicios existentes.

De forma sintetizada, las actuaciones a realizar en cada calle serán las siguientes (en la definición de las unidades se describen con más detalle):

1. Preparación de la vía a tratar (retirada de vehículos, obstáculos, señalización u otros...).
2. Fresado total o parcial (laterales) de la calle si procede.
3. Barrido y en caso de ser necesario baldeo previo de la calle.
4. Extendido del riego de adherencia ECR-1 o riego ECI según indique la dirección facultativa, con una dosificación mínima de 1.0 kg/m².
5. Extendido y compactado de mezcla asfáltica tipo AC 16 SURF 50/70 D con espesor de 5 cm en capa de rodadura y mezcla tipo AC 32 BASE 35/50/G con espesor de 10 cm donde sea necesario.
6. Reposición de señalización horizontal y vertical, pilonas, maceteros, o cualquier otro elemento anteriormente retirado y adaptación de registros a nueva rasante.

3. CONSIDERACIONES ADICIONALES PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Las actuaciones puntuales de conservación y mantenimiento se ejecutarán con estricta sujeción a las estipulaciones contenidas en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares y a este Pliego que sirve de base al contrato, y conforme a las instrucciones que en interpretación técnica de éste dieron al contratista los directores del servicio.

Durante el desarrollo de las actuaciones y hasta que se cumpla el plazo de garantía, el contratista es responsable de los defectos que en la calzada puedan advertirse.

Aparte de la práctica de una correcta ejecución en el continuo desarrollo de los trabajos descritos, se tendrá especial atención a asuntos como:

- Perfecta coordinación en todo momento de los trabajos por parte del contratista con las concejalías de Infraestructuras, Movilidad y Policía Local del Ayuntamiento de Consuegra.
- Señalización y aviso con suficiente antelación de las calles a tratar con objeto que los vecinos tengan margen para desocupar la vía. La empresa adjudicataria se encargará en todo momento de todos los trámites o actuaciones necesarias para desocupar la vía.

Pág. 2

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



- Paralización de las obras en caso de lluvia.
- Asfaltado correcto de huecos pequeños (espacio de contenedores...).
- Conexiones apropiadas con otros firmes existentes que no se vayan a tratar (sean o no sean de tipo bituminoso).
- Ejecución de JUNTAS LONGITUDINALES en todas aquellas calles que no se puede asfaltar toda su anchura de una sola vez.
- Fresado de capas de aglomerado existentes completas (en todo su espesor).
- Un correcto extendido del riego de adherencia (uniforme y respetando la dosificación).
- Especial atención a no manchar con los riegos acerales, bordillos u otras zonas que no se vayan a tratar (se limpiarán o corregirán en todos los casos los daños ocasionados).
- Limpieza correcta de la vía (baldeando cuando fuese necesario) antes de extender el riego.
- Anotar previamente la señalización horizontal, así como la señalización vertical y resto de elementos (pilonas, maceteros, etc.) existentes, con objeto de restituílos al completo.
- Se recogerán cualquier tipo de restos de aglomerados o escombros por pequeños que sean, transportándolos a vertedero.
- Las arquetas, registros y sumideros existentes en la calle siempre se recrecerán con posterioridad al extendido de la mezcla. El recrecido se ejecutará con hormigón y nunca con morteros. La empresa será responsable durante todo el periodo de garantía (1 año) de todas aquellas arquetas que se levanten o estropeen con el paso de los vehículos.

4. EMPLAZAMIENTO DE LOS TRABAJOS

Las vías municipales objeto de actuación, definidas en el presente proyecto, están ubicadas dentro del núcleo urbano de la ciudad. Son las siguientes:

- 1 Calle Santa Lucía
- 2 Calle Padre Gabriel
- 3 Calle Crespas
- 4 Calle Escuelas
- 5 Calle Vigo
- 6 Plaza de Madrid
- 7 Calle Mora
- 8 Calle San Pedro de Alcántara (desde Cleopatra hasta Stas. Justa y Rufina).

Acompaña al presente proyecto un anexo de propuesta de mejoras para la licitación donde se enumeran por orden de prioridad un listado de calles a añadir, cuya pavimentación también es necesaria.

- A Calle Reina María Cristina (desde Ricas hasta Colón).
- B Calle Paloma
- C Calle Don Vidal
- D Calle Fantaca
- E Calle Don Pedro Torres (desde Velázquez hasta el final de la calle).
- F Calle La Fábrica

5. PRESUPUESTO Y PLAZO DE EJECUCIÓN

El Presupuesto de Ejecución Material de las obras asciende a la cantidad de CIENTO DIECISEIS MIL NUEVE EUROS (116.009,00 €).

El plazo de ejecución de las obras será de DOS (2) MESES y el plazo de garantía de DOCE (12) MESES.

Pág. 3

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



6. DOCUMENTACIÓN ACREDITATIVA DE LA SOLVENCIA

La solvencia económica y financiera podrá acreditarse por cualquiera de los medios previstos en el art. 75 del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector público.

La solvencia técnica o profesional del empresario se acreditará por uno o varios de los medios previstos en el art. 76 del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector público.

7. ENSAYOS

La dirección del servicio de Infraestructuras ordenará que se verifiquen los ensayos y unidades de obra que en cada caso resulten pertinentes mediante un CONTROL EXTERNO (contratado a un laboratorio de la calle y ajeno a la empresa adjudicataria) y los gastos que se originen serán de cuenta del contratista hasta un importe máximo del 1% del presupuesto de adjudicación de la obra.

Tanto la toma de muestras como los posteriores ensayos que se prescriban o sean obligatorios, serán realizados por un laboratorio debidamente homologado y autorizado. En tal sentido la Dirección del Servicio y la Contrata decidirán conjuntamente, y en caso de desacuerdo, se recurrirá a un laboratorio oficial cuyo dictamen final prevalecerá definitivamente.

8. SEGURIDAD Y SALUD

En el presupuesto de las obras está incluido los medios necesarios para seguridad y salud preceptivos de los medios de protección individual con parte proporcional de los colectivos (vallado de calles, señalización, etc.), instalaciones de bienestar, instalaciones sanitarias, etc. Todo el conjunto de acuerdo al cumplimiento del Real Decreto 1.627/97 y de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales 31/1.995; y con atención a las indicaciones que complementen o suplen el Técnico Coordinador de Seguridad y Salud en esta obra.

La empresa adjudicataria elaborará un Plan de Seguridad y Salud y se nombrará un coordinador de seguridad y salud durante la ejecución de las obras.


 Rubén Casanova Fernández


 Orenco Verbo Sánchez

Pág. 4

 Rubén Casanova Fernández
 arquitecto colegiado COACM núm.10562

 Orenco Verbo Sánchez
 arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



II ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1

JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA

11/02/2022 ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



1. INTRODUCCIÓN

1.1 Justificación del Estudio Básico de Seguridad y Salud

El Real Decreto 1627/1.997 de 24 de Octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, establece en el apartado 2 del Artículo 4 que en los proyectos de obra no incluidos en los supuestos previstos en el apartado 1 del mismo Artículo, el promotor estará obligado a que en la fase de redacción del proyecto se elabore un Estudio Básico de Seguridad y Salud.

Por lo tanto, hay que comprobar que se dan **todos** los supuestos siguientes:

- a) El Presupuesto de Ejecución por Contrata (PEC) **es inferior** a 450.759.08 €.

PEC = PEM + Gastos Generales + Beneficio Industrial + 21 % IVA = **167.041,36 €**
 PEM = Presupuesto de Ejecución Material = **116.009,00 €**

- b) La duración estimada de la obra **no es superior** a 30 días o no se emplea en ningún momento a **más** de 20 trabajadores **simultáneamente**

Nº de trabajadores previsto que trabajen simultáneamente = **4 trabajadores**

- c) El volumen de mano de obra estimada es inferior a 500 trabajadores-día (suma de los días de trabajo del total de los trabajadores en la obra).

Nº de trabajadores-día = **420 trabajadores - día**

Este número se puede estimar con la siguiente expresión:

$$\frac{PEM \times MO}{CM}$$

PEM = Presupuesto de Ejecución Material.

MO = Influencia del coste de la mano de obra en el PEM en tanto por uno (varía entre 0,25 y 0,5).

CM = Coste medio diario del trabajador de la construcción (varía entre 60 y 120 €).

- d) **No es** una obra de túneles, galerías, conducciones subterráneas o presas.

Como no se da ninguno de los supuestos previstos en el apartado 1 del Artículo 4 del R.D. 1627/1.997 se redacta el presente ESTUDIO BÁSICO DE SEGURIDAD Y SALUD.

1.2 Objeto del Estudio Básico de Seguridad y Salud

Conforme se especifica en el apartado 2 del Artículo 6 del R.D. 1627/1.997, el Estudio Básico deberá precisar:

- Las normas de seguridad y salud aplicables en la obra.
- La identificación de los riesgos laborales que puedan ser evitados, indicando las medidas técnicas necesarias.
- Relación de los riesgos laborales que no pueden eliminarse conforme a lo señalado anteriormente especificando las medidas preventivas y protecciones técnicas tendentes a controlar y reducir riesgos valorando su eficacia, en especial cuando se propongan medidas alternativas (en su caso, se tendrá en cuenta cualquier tipo de actividad que se lleve a cabo en la misma y contendrá medidas específicas relativas a los trabajos incluidos en uno o varios de los apartados del Anexo II del Real Decreto.)
- Previsiones e informaciones útiles para efectuar en su día, en las debidas condiciones de seguridad y salud, los previsibles trabajos posteriores.

Pág. 1

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022 ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



1.3 Datos del proyecto de obra

Tipo de Obra:	PLAN DE REPAVIMENTACIÓN MUNICIPAL 2020 - 2021
Situación:	Calle Santa Lucía, Calle Padre Gabriel, Calle Crespas, Calle Escuelas, Calle Vigo, Plaza de Madrid, Calle Mora y Calle San Pedro de Alcántara.
Población:	Consuegra TOLEDO
Superficie actuaciones:	16.552,80 m²
Promotor:	EXCELENTÍSMO AYUNTAMIENTO DE CONSUEGRA
Proyectista:	CASANOVA VERBO, SLP colegiada COACM núm. SP-0489 Arquitecto 1 (50%) D. Rubén Casanova Fernández, colegiado COACM núm. 10.562 Arquitecto 2 (50%) D. Orencio Verbo Sánchez, colegiado COACM núm. 10.997
Coordinador de Seguridad y Salud en fase de proyecto:	CASANOVA VERBO, SLP

1.4 Descripción de la obra

Las obras a desarrollar consisten en:

- o SEÑALIZACIÓN PREVIA 48 H.
- o FRESADO SI CORRESPONDE.
- o TRATAMIENTO SUPERFICIAL SI CORRESPONDE.
- o PREPARACIÓN DE SUPERFICIE.
- o EXTENDIDO Y COMPACTACION DE M.B.C.
- o RASANTEO DE TAPAS SI CORRESPONDE.

1.5 Asistencia Sanitaria

De acuerdo con el apartado A 3 del Anexo VI del R.D. 486/97, la obra dispondrá del material de primeros auxilios que se indica en la tabla siguiente, en la que se incluye además la identificación y las distancias a los centros de asistencia sanitarios más cercanos.

PRIMEROS AUXILIOS	Botiquín portátil	En la obra
ASISTENCIA PRIMARIA (URGENCIAS)	Centro de Salud de Consuegra Plaza S. Juan de Jerusalem, 2 925 475 194	< 3,00 Km
ASISTENCIA ESPECIALIZADA (HOSPITAL)	Hospital Virgen de la Salud de Toledo Av. de Barber, 30 925 269 200	68,60 Km

2. NORMAS DE SEGURIDAD APLICABLES EN LA OBRA

- Ley 31/ 1.995 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.
- Real Decreto 485/1.997 de 14 de abril, sobre Señalización de seguridad en el trabajo.
- Real Decreto 486/1.997 de 14 de abril, sobre Seguridad y Salud en los lugares de trabajo.
- Real Decreto 487/1.997 de 14 de abril, sobre Manipulación de cargas.
- Real Decreto 773/1.997 de 30 de mayo, sobre Utilización de Equipos de Protección Individual.
- Real Decreto 39/1.997 de 17 de enero, Reglamento de los Servicios de Prevención.
- Real Decreto 1215/1.997 de 18 de julio, sobre Utilización de Equipos de Trabajo.
- Real Decreto 1627/1.997 de 24 de octubre, por el que se establecen disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción.
- Estatuto de los Trabajadores (Ley 8/1.980, Ley 32/1.984, Ley 11/1.994).
- Ordenanza de Trabajo de la Construcción, Vidrio y Cerámica (O.M. 28-08-70, O.M. 28-07-77, O.M. 4-07-83, en los títulos no derogados).

Pág. 2

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



3. MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y MEDIOS AUXILIARES

Todos los trabajadores recibirán la información en cuanto a las medidas de seguridad que deben adoptar en la realización de sus tareas, y todos y cada uno de ellos tiene la formación necesaria para ejecutar los trabajos que desempeñan, especialmente los que manejan maquinaria.

Se tiene previsto que en las distintas unidades de obra que se describen más adelante intervenga la siguiente maquinaria:

- Extendedora de mezcla bituminosa en caliente.
- Rodillo compactador llantas.
- Compactador de neumáticos.
- Fresadora.
- Barredoras.
- Camiones.
-

El responsable de la seguridad en la obra será el Encargado de cada uno de los grupos que puedan actuar en la misma, siendo el interlocutor de la empresa en obra con el Coordinador de Seguridad.

4. NORMAS GENERALES DE APLICACIÓN

Se establecen las siguientes normas generales de aplicación a todas las unidades de obra:

- El peso máximo que cualquier operario manipulará manualmente será de 25 Kg. Excepcionalmente en el caso de bordillos (peso aproximado 40 Kg) se admite la manipulación final del mismo por un solo operario, toda vez que dicho bordillo será situado junto al lugar de instalación por la mixta, o por dos operarios, y que dicho operario contará con un cinturón de protección lumbar.
- Por el lugar de trabajo, se prevé que en todo momento estén los trabajadores unos a la vista de otros, con lo cual, ante cualquier eventualidad, la asistencia puede realizarse de forma inmediata.
- Sólo manejarán máquinas o máquinas-herramientas los trabajadores capacitados para ello y autorizados por la empresa.
- La revisión de vehículos y máquinas se realiza por el Taller de la empresa siguiendo un de revisiones preestablecido.
- Antes de iniciar cada turno de trabajo, los conductores de máquinas, y vehículos comprobarán, mediante maniobras lentas, que todos los mandos responden perfectamente.
- No se sobrecargarán los vehículos por encima de la carga máxima admisible que llevarán siempre escrita de forma legible.
- No se transportará personal fuera de la cabina de conducción, o en número superior a los asientos existentes en el interior.
- Se señalizarán los accesos desde la vía pública mediante señales normalizadas de "Obras", "Estrechamiento", "Límite velocidad: 20",...
- Las distintas zonas que se vayan viendo afectadas por la obra serán balizadas con cinta.
- Los vehículos y máquinas están dotados de póliza de seguro con responsabilidad civil ilimitada, y los que transitan por vías públicas cumplen con las disposiciones legales para ello.
- La maquinaria (y / camiones) funcionarán con el rotativo luminoso encendido.
- Cada vehículo y máquina a utilizar está dotado de un extintor timbrado y con las revisiones al día.
- Si existe homologación, las prendas de protección personal estarán homologadas.

Pág. 3

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



- Los siguientes EPI's se consideran obligatorios, pudiendo motivar la expulsión de la obra de cualquier persona que se encuentre en la misma y no haga uso de los mismos (según las circunstancias):

- Casco de polietileno:

Es obligatorio para los conductores de máquinas y vehículos provistos de cabina cerrada siempre que abandonen dicha cabina; para el resto del personal es obligatorio siempre.

- Ropa de trabajo.

- Guantes:

Serán de distinto tipo según los casos, pero impermeables para trabajar en días de lluvia; los conductores de máquinas y vehículos llevarán guantes de cuero mientras los están manejando.

- Botas:

Serán de distinto tipo según los casos, pero siempre contarán con suela antideslizante y serán impermeables para trabajos en contacto con agua u hormigón fresco o en días de lluvia; los operarios que estén manejando máquinas y vehículos sustituirán las botas por calzado para conducción.

- Traje impermeable: en días de lluvia.

- Chaleco reflectante.

5. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS Y PREVENCIÓN DE LOS MISMOS

5.1 Riesgos evitables y medidas técnicas para ello.

- Producción de polvo:
Si se prevé o se advierte durante la carga de escombros que se forma polvo, se procederá al regado de los mismos; si no fuera posible o se advirtiera que no es suficiente, los operarios que tengan que trabajar en las proximidades lo harán con mascarillas desechables.
- Contacto con líneas eléctricas:
Se prevé interferencias con líneas eléctricas en la obra propiamente, aunque al redactar este Plan se desconoce el lugar apropiado para vertido de escombros, una vez elegido se comunicará a la dirección de obra quien tomará las medidas oportunas al respecto; además, queda prohibida circular por el vertedero con el volquete levantado. Además, se colocarán pódicos protectores en las líneas eléctricas.
- Caídas a distinto nivel:
Se vigilará con especial atención que ninguna persona trabaje a más de 2 m de altura sin protección, anteponiéndose la colectiva a la individual.
- Señalización y balizamiento y varios.
Durante la ejecución de esta partida de obra se señalizará la zona de los trabajos mediante señales de precaución y de limitación de velocidad, estando dos personas encargadas de controlar el acceso de vehículos, en su caso, al tramo afectado, que llevarán chaleco reflectante y señales manuales.

En general se habilitará un espacio, fuera de la vía pública, para la realización de acopios de materiales. Si dicho espacio no dispone de cerramiento, se balizará con cinta y se instalarán señales de "PROHIBIDO EL PASO AL PERSONAL AJENO A LA OBRA".

5.2 Riesgos no evitables, medidas preventivas y protecciones técnicas.

- Interferencias con el tránsito de peatones y vehículos ajenos a la obra en el tramo de actuación:

Si no es posible el corte de tráfico en los tramos en obra durante la ejecución de las mismas, se dedicará especial atención al control del paso de personas o vehículos por dicha zona, empleándose cinta de balizamiento, vallas de protección, señales de pie y señales manuales que, en su caso, serán portadas por la persona de obra encargada del control del tráfico.

- Sobreesfuerzos dorsolumbares por posturas forzadas:

En las operaciones que implican posturas forzadas (colocación de tuberías,...), los operarios, además de las protecciones indicadas en el párrafo anterior, utilizarán fajas de protección dorsolumbar.

- Maquinaria

Pág. 4

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Los riesgos relacionados con cada máquina son considerados como "no evitables", por ser de tipo general para todas las obras.

EXTENDEDORA ASFÁLTICA

A) Descripción

Se trata de una máquina provista de orugas y tolva, destinada al extendido de mezcla bituminosa en caliente, en capas finas y homogéneas, que faciliten su posterior compactación.

B) Riesgos más frecuentes

- Atropello
- Colisión
- Atrapamientos
- Ruido
- Proyecciones de emulsión.

C) Protecciones colectivas y Medidas preventivas de Seguridad

- A los operarios de estas extendedoras se les hará entrega de la siguiente normativa.
- No permita el manejo de la extendidora por parte de personas no autorizadas.
- No utilice la maquinaria en situación de semiavería.
- Antes de poner el motor en marcha y antes de pararla asegúrese de que ha bloqueado la máquina; a continuación, realizar las operaciones de servicio que necesite.

D) Protecciones personales o individuales

- Los operarios manejando los camiones:
 - * Protectores auditivos.
 - * Mascarilla mixta con filtro mecánico recambiable
- Los operarios trabajando próximos a los camiones.
 - * Gafas antiproyección
 - * Protectores auditivos.
 - * Mascarilla mixta con filtro mecánico recambiable
 - * Mandil protector de cuero.
 - * Protector de cuero
 - * Botas de seguridad

MAQUINAS COMPACTADORAS EN GENERAL

A) Descripción

Estas máquinas pequeñas, de gobierno y seguimiento a pie, no están exentas de riesgos.

B) Riesgos más frecuentes.

- Ruido
- Atrapamientos.
- Golpes.
- Maquinaria en marcha fuera de control.
- Proyección de objetos.
- Vibraciones
- Polvo.
- Caídas al mismo nivel.
- Sobre-esfuerzos.

C) Protecciones colectivas y Medidas preventivas de Seguridad.

- Antes de poner en funcionamiento el pisón asegurarse de que están montadas todas las tapas y carcasas protectoras.
- Guiar el pisón en avance frontal y evitar los desplazamientos laterales.
- El pisón produce polvo, regar siempre la zona a aplanar, o usar mascarilla de filtro mecánico recambiable.
- Usar protectores auditivos.
- Usar calzado con la puntera reforzada.
- El personal que deba manejar los pisones mecánicos, conocerá perfectamente su manejo.

Pág. 5

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



D) Protecciones personales o individuales.

Además de las protecciones individuales relacionadas en 1.2.4, se utilizarán las siguientes:

- El operario manejando pisón:
 - * Protectores auditivos
 - * Guantes de cuero
 - * Botas de seguridad con puntera reforzada
 - * Mascarilla antipolvo con filtro mecánico recambiable.
 - * Gafas de seguridad antiproyecciones.
 - * Faja elástica de protección de cintura.
 - * Muñequeras elásticas.
 - * Los operarios trabajando próximos al pisón.
 - * Protectores auditivos.
 - * Mascarilla antipolvo con filtro mecánico recambiable.
 - * Gafas de seguridad antiproyecciones

CAMIÓN TRANSPORTE

A) Descripción

Se entiende como camión transporte aquél que entrega en la obra los materiales de construcción o para el transporte de escombros, productos de excavación, zahorras y aglomerado en caliente.

Estos vehículos suelen estar dotados de una pequeña grúa tras la cabina con la que se procede a la descarga o carga sobre la caja.

B) Riesgos más frecuentes

- Atropellos
- Choques contra otros vehículos.
- Vuelcos.
- Incendio.
- Caídas de personas.
- Atrapamientos.

C) Protecciones colectivas y Medidas preventivas de Seguridad.

- Las operaciones de carga y descarga de los camiones, se efectuarán en los lugares señalados previamente para tal efecto.
- Las maniobras de posición correcta, aparcamiento y expedición del camión serán dirigidas por un operario situado a prudente distancia y fuera de la trayectoria del vehículo.
- El colmo máximo permitido para materiales sueltos no superará la pendiente real del 5% y se cubrirá con una lona en previsión de desplomes.
- Las cargas se instalarán sobre la caja dotada de pestillo de seguridad.
- El gancho de la grúa auxiliar estará dotado de pestillo de seguridad.
- A las cuadrillas encargadas de la carga y descarga de camiones se les hará entrega de la siguiente normativa de seguridad:

*"Pida guantes o manoplas de seguridad "**"Utilice siempre botas de seguridad "**"No gatee o trepe a la caja de los camiones "**"Siga siempre las instrucciones del jefe de equipo "**"No salte al suelo desde la carga o desde la caja salvo si es para evitar un riesgo grave "*

- A los conductores de los camiones se les entregará la siguiente normativa:
 - "Atención, penetra usted en una zona de riesgo, siga las instrucciones del señalista "*
 - "Si desea abandonar la cabina del camión utilice casco, guantes y botas de seguridad "*
 - "Circule únicamente por los lugares señalizados "*

D) Protecciones personales o individuales

Además de las protecciones individuales relacionadas en 1.2.4, se utilizarán las siguientes:

- El operario manejando el camión:
 - * Cinturón de seguridad.
- Los operarios trabajando en carga o descarga.
 - * Botas de seguridad.
 - * Guantes de seguridad.
 - * Salva hombros y cara de cuero (transporte de cargas a hombro).

Pág. 6

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



6. FORMACIÓN

Todo el personal debe recibir al ingresar en la obra, una exposición de los métodos de trabajo y los riesgos que éstos pudieran entrañar, juntamente con las medidas de seguridad que deberá emplear.

Mensualmente se realizarán una reunión de seguridad, en la que se informará del Plan de Trabajo programado para el mes y de sus riesgos, así como las medidas a adoptar para minimizar sus efectos.

7. PRESUPUESTO DE SEGURIDAD Y SALUD

En el Presupuesto de Ejecución Material (PEM) del proyecto **se ha reservado un Capítulo** con una partida alzada de **1.159,62 € para Seguridad y Salud**.

8. MEDICINA PREVENTIVA Y PRIMEROS AUXILIOS

Botiquines

Se dispondrá de un botiquín que como mínimo contendrá los siguientes elementos:

- o Alcohol 96º
- o Agua oxigenada
- o Desinfectante de heridas (yoduro de cromo o similar)
- o Analgésicos (aspirina o similar)
- o Vendas, gasas, esparadrapo, apósitos, tijeras

Dichos elementos se repondrán después de cada utilización de modo que no falten en cantidad suficiente. El botiquín se revisará mensualmente. Asistencia a accidentados. Se deberá informar al personal de la obra del emplazamiento de los diferentes Centros Médicos (Servicios propios, Mutuas Patronales, Mutualidades Laborales, Ambulatorios, etc.) donde debe trasladarse a los accidentados para su más rápido y efectivo tratamiento.

Es muy conveniente disponer en la obra, y en sitio bien visible, una lista con los teléfonos y direcciones de los centros asignados para urgencias, ambulancias, taxis, etc., para garantizar un rápido transporte de los posibles accidentados a los centros de asistencia.

Reconocimiento médico

Todo el personal que empiece a trabajar en la obra, habrá pasado un reconocimiento médico previo al trabajo.

Se analizará el agua destinada al consumo de los trabajadores para garantizar su potabilidad, si no proviene de una red de abastecimiento de la población.

9. OBLIGACIONES DEL PROMOTOR

Antes del inicio de los trabajos, el promotor designará un Coordinador en materia de Seguridad y Salud, cuando en la ejecución de las obras intervengan más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos o diversos trabajadores autónomos.

La designación del Coordinador en materia de Seguridad y Salud no eximirá al promotor de las responsabilidades.

El promotor deberá efectuar un aviso a la autoridad laboral competente antes del comienzo de las obras, que se redactará con arreglo a lo dispuesto en el Anexo III del Real Decreto 1627/1.997 debiendo exponerse en la obra de forma visible y actualizándose si fuera necesario.

10. COORDINADOR EN MATERIA DE SEGURIDAD Y SALUD

La designación del Coordinador en la elaboración del proyecto y en la ejecución de la obra podrá recaer en la misma persona.

Pág. 7

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



El Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra, deberá desarrollar las siguientes funciones:

- o Coordinar la aplicación de los principios generales de prevención y seguridad.
- o Coordinar las actividades de la obra para garantizar que las empresas y personal actuante apliquen de manera coherente y responsable los principios de acción preventiva que se recogen en el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales durante la ejecución de la obra, y en particular, en las actividades a que se refiere el Artículo 10 del Real Decreto 1627/1.997.
- o Aprobar el Plan de Seguridad y Salud elaborado por el contratista y, en su caso, las modificaciones introducidas en el mismo.
- o Organizar la coordinación de actividades empresariales previstas en el Artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
- o Coordinar las acciones y funciones de control de la aplicación correcta de los métodos de trabajo.
- o Adoptar las medidas necesarias para que solo las personas autorizadas puedan acceder a la obra.

La Dirección Facultativa asumirá estas funciones cuando no fuera necesaria la designación del Coordinador.

11. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En aplicación del Estudio Básico de Seguridad y Salud, el contratista, antes del inicio de la obra, elaborará un Plan de Seguridad y Salud en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen las previsiones contenidas en este Estudio Básico y en función de su propio sistema de ejecución de obra. En dicho Plan se incluirán, en su caso, las propuestas de medidas alternativas de prevención que el contratista proponga con la correspondiente justificación técnica, y que no podrán implicar disminución de los niveles de protección previstos en este Estudio Básico.

El Plan de Seguridad y Salud deberá ser aprobado, antes del inicio de la obra, por el Coordinador en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de la obra. Este podrá ser modificado por el contratista en función del proceso de ejecución de la misma, de la evolución de los trabajos y de las posibles incidencias o modificaciones que puedan surgir a lo largo de la obra, pero que siempre con la aprobación expresa del Coordinador. Cuando no fuera necesaria la designación del Coordinador, las funciones que se le atribuyen serán asumidas por la Dirección Facultativa.

Quienes intervengan en la ejecución de la obra, así como las personas u órganos con responsabilidades en materia de prevención en las empresas intervinientes en la misma y los representantes de los trabajadores, podrán presentar por escrito y de manera razonada, las sugerencias y alternativas que estimen oportunas. El Plan estará en la obra a disposición de la Dirección Facultativa.

12. OBLIGACIONES DE CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS

El contratista y subcontratistas estarán obligados a:

1. Aplicar los principios de acción preventiva que se recogen en el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos laborales y en particular:

- El mantenimiento de la obra en buen estado de limpieza.
- La elección del emplazamiento de los puestos y áreas de trabajo, teniendo en cuenta sus condiciones de acceso y la determinación de las vías o zonas de desplazamiento o circulación.
- La manipulación de distintos materiales y la utilización de medios auxiliares.
- El mantenimiento, el control previo a la puesta en servicio y control periódico de las instalaciones y dispositivos necesarios para la ejecución de las obras, con objeto de corregir los defectos que pudieran afectar a la seguridad y salud de los trabajadores.
- La delimitación y acondicionamiento de las zonas de almacenamiento y depósito de materiales, en particular si se trata de materias peligrosas.
- El almacenamiento y evacuación de residuos y escombros.
- La recogida de materiales peligrosos utilizados.
- La adaptación del período de tiempo efectivo que habrá de dedicarse a los distintos trabajos o fases de trabajo.
- La cooperación entre todos los intervinientes en la obra.
- Las interacciones o incompatibilidades con cualquier otro trabajo o actividad.

2. Cumplir y hacer cumplir a su personal lo establecido en el Plan de Seguridad y Salud.

Pág. 8

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



3. Cumplir la normativa en materia de prevención de riesgos laborales, teniendo en cuenta las obligaciones sobre coordinación de las actividades empresariales previstas en el Artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, así como cumplir las disposiciones mínimas establecidas en el Anexo IV del Real Decreto 1627/1.997.

4. Informar y proporcionar las instrucciones adecuadas a los trabajadores autónomos sobre todas las medidas que hayan de adoptarse en lo que se refiera a seguridad y salud.

5. Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del Coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.

Serán responsables de la ejecución correcta de las medidas preventivas fijadas en el Plan y en lo relativo a las obligaciones que le correspondan directamente o, en su caso, a los trabajos autónomos por ellos contratados. Además responderán solidariamente de las consecuencias que se deriven del incumplimiento de las medidas previstas en el Plan.

Las responsabilidades del Coordinador, Dirección Facultativa y el Promotor no eximirán de sus responsabilidades a los contratistas y a los subcontratistas.

13. OBLIGACIONES DE LOS TRABAJADORES AUTÓNOMOS

Los trabajadores autónomos están obligados a:

1. Aplicar los principios de la acción preventiva que se recoge en el Artículo 15 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, y en particular:
 - El mantenimiento de la obra en buen estado de orden y limpieza.
 - El almacenamiento y evacuación de residuos y escombros.
 - La recogida de materiales peligrosos utilizados.
 - La adaptación del período de tiempo efectivo que habrá de dedicarse a los distintos trabajos o fases de trabajo.
 - La cooperación entre todos los intervinientes en la obra.
 - Las interacciones o incompatibilidades con cualquier otro trabajo o actividad.
2. Cumplir las disposiciones mínimas establecidas en el Anexo IV del Real Decreto 1627/1.997.
3. Ajustar su actuación conforme a los deberes sobre coordinación de las actividades empresariales previstas en el Artículo 24 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, participando en particular en cualquier medida de su actuación coordinada que se hubiera establecido.
4. Cumplir con las obligaciones establecidas para los trabajadores en el Artículo 29, apartados 1 y 2 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales.
5. Utilizar equipos de trabajo que se ajusten a lo dispuesto en el Real Decreto 1215/ 1.997.
6. Elegir y utilizar equipos de protección individual en los términos previstos en el Real Decreto 773/1.997.
7. Atender las indicaciones y cumplir las instrucciones del Coordinador en materia de seguridad y salud.

Los trabajadores autónomos deberán cumplir lo establecido en el Plan de Seguridad y Salud.

14. LIBRO DE INCIDENCIAS

En cada centro de trabajo existirá, con fines de control y seguimiento del Plan de Seguridad y Salud, un Libro de Incidencias que constará de hojas por duplicado y que será facilitado por el Colegio profesional al que pertenezca el técnico que haya aprobado el Plan de Seguridad y Salud.

Deberá mantenerse siempre en obra y en poder del Coordinador. Tendrán acceso al Libro, la Dirección Facultativa, los contratistas y subcontratistas, los trabajadores autónomos, las personas con responsabilidades en materia de prevención de las empresas intervinientes, los representantes de los trabajadores, y los técnicos especializados de las Administraciones públicas competentes en esta materia, quienes podrán hacer anotaciones en el mismo.

Pág. 9

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	175f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Efectuada una anotación en el Libro de Incidencias, el Coordinador estará obligado a remitir en el plazo de **veinticuatro horas** una copia a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de la provincia en que se realiza la obra. Igualmente notificará dichas anotaciones al contratista y a los representantes de los trabajadores.

15. PARALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

Cuando el Coordinador y durante la ejecución de las obras, observase incumplimiento de las medidas de seguridad y salud, advertirá al contratista y dejará constancia de tal incumplimiento en el Libro de Incidencias, quedando facultado para, en circunstancias de riesgo grave e inminente para la seguridad y salud de los trabajadores, disponer la paralización de tajo o, en su caso, de la totalidad de la obra.

Dará cuenta de este hecho a los efectos oportunos, a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de la provincia en que se realiza la obra. Igualmente notificará al contratista, y en su caso a los subcontratistas y/o autónomos afectados de la paralización y a los representantes de los trabajadores.

16. DERECHOS DE LOS TRABAJADORES

Los contratistas y subcontratistas deberán garantizar que los trabajadores reciban una información adecuada y comprensible de todas las medidas que hayan de adoptarse en lo que se refiere a su seguridad y salud en la obra.

Una copia del Plan de Seguridad y Salud y de sus posibles modificaciones, a los efectos de su conocimiento y seguimiento, será facilitada por el contratista a los representantes de los trabajadores en el centro de trabajo.

17. DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS

Las obligaciones previstas en las tres partes del Anexo IV del Real Decreto 1627/1.997, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, se aplicarán siempre que lo exijan las características de la obra o de la actividad, las circunstancias o cualquier riesgo.


Rubén Casanova Fernández


Orenco Verbo Sánchez

Pág. 10

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orenco Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



III PLIEGO DE CONDICIONES

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



CONDICIONANTES TÉCNICOS QUE RIGEN LA OBRA**CAPÍTULO I.- CONDICIONES QUE DEBEN DE CUMPLIR LOS MATERIALES****Artículo I.1.- Materiales en general.**

Todos los materiales que se empleen en las obras, figuren o no en este Pliego, reunirán las condiciones de calidad exigidas en la buena práctica de la construcción. Los materiales serán sometidos a la aprobación de la Dirección de obra, que determinará las pruebas pertinentes y decidirá acerca de su utilización.

En evitación de demoras, la Contrata presentará con la debida antelación las muestras necesarias.

Aceptando el material, no podrá emplearse otro distinto, salvo previa aceptación. En todo caso la responsabilidad de la Contrata respecto al comportamiento de todos los materiales y su utilización se prolongará hasta la recepción definitiva de las obras.

El material rechazado será retirado inmediatamente de la obra a cargo del adjudicatario.

Artículo I.2.- Ensayos.

La Dirección de obra, ordenará que se verifiquen los ensayos de control de calidad y las unidades de obra que en cada caso resulten pertinentes. Los gastos que se originen, serán por cuenta del Contratista hasta un importe máximo del 1% del presupuesto de la obra. Todos los ensayos deberán recogerse en un Plan de Control de Calidad sin cuya aprobación, por parte de la Dirección de Obra, podrán iniciarse las obras.

Tanto la toma de muestras como los posteriores ensayos que se prescriban o sean obligatorios, serán realizados por un laboratorio debidamente homologado y autorizado. En tal sentido la Dirección del Servicio y la Contrata decidirán conjuntamente, y en caso de desacuerdo, se recurrirá a un laboratorio oficial cuyo dictamen final prevalecerá definitivamente.

Artículo I.3.- Riegos de imprimación y de adherencia.

Las condiciones de los ligantes bituminosos a emplear en dichos riegos quedan recogidos en los artículos 530 y 531 del PG-3, respectivamente.

Se define como riego de imprimación, la aplicación de un ligante bituminoso, sobre una capa no bituminosa, previamente a la extensión sobre esta de una capa bituminosa.

La dosificación a emplear para el riego de imprimación será de 1,5 Kg/m².

Se define como riego de adherencia la aplicación de un ligante bituminoso sobre una capa bituminosa, previamente a la extensión sobre ésta, de otra capa bituminosa.

La dosificación a emplear para el riego de adherencia será de 1 Kg/m².

Tanto el riego de imprimación, como el de adherencia se realizarán con betún fluidificado.

Artículo I.4.- Mezclas bituminosas en caliente.

Los materiales que componen dichas mezclas cumplirán lo establecido en el artículo 542 del PG-3, para mezclas bituminosas en caliente.

Se define como mezcla bituminosa en caliente la combinación de áridos y un ligante bituminoso para realizar la cual es preciso calentar previamente los áridos y el ligante, la mezcla se extiende y compacta a temperatura superior a la del ambiente.

Los materiales deberán cumplir las siguientes especificaciones:

a.- El ligante bituminoso a emplear para mezclas asfálticas en caliente deberá ser betún de penetración del tipo B 50/70 y deberá cumplir las especificaciones que sobre el mismo se indican en el artículo 211 del PG-3.

Pág. 1

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Su aspecto será homogéneo y estará exento de agua de manera que no formen espumas cuando se caliente a la temperatura de empleo.

b.- Árido grueso. Se define como árido grueso a emplear en mezclas asfálticas la fracción de la misma retenida por el tamiz nº 8 de la serie A.S.T.M., y deberá cumplir las siguientes condiciones:

- Tendrán naturaleza porfídica cuando la mezcla se destine a capas de rodadura y su coeficiente de calidad, medido por el ensayo de Desgaste de los Ángeles, no será superior a veintidós (22) para capas de rodadura y de veinticinco (25) para el resto de las capas a que se destine la mezcla pudiendo tener para estas capas naturaleza caliza.
- Se compondrá de elementos limpios y resistentes, exentos de polvo, arcillas u otras materias extrañas y su naturaleza será tal que no se manifieste desplazamiento del ligante por agua.
- El Coeficiente de Pulimento Acelerado, determinado de acuerdo con las Normas NLT- 174 y 175, no será en ningún caso inferior a cero cuarenta y cinco enteros (0,45).
- El índice de lajas de cualquier fracción mineral será como máximo de treinta (30)
- La adhesividad del árido será tal que, realizado el ensayo de inmersión-compresión de acuerdo con la Norma NLT-162 la pérdida de resistencia no será mayor del veinticinco por ciento (25%).

c.- Árido fino. Se define como árido fino a utilizar en mezclas asfálticas como la fracción del mismo que pasa por el tamiz nº 8 de la serie A.S.T.M. y que queda retenida por el tamiz nº 200 de la misma serie. Deberá cumplir las siguientes condiciones:

- Será arena procedente de machaqueo o una mezcla de esta y de arena natural en cuyo caso el porcentaje mínimo de la del primer tipo será del setenta y cinco por ciento (75%).
- Se compondrá de elementos sólidos, limpios y resistentes, careciendo de polvo u otras sustancias perjudiciales.
- El Coeficiente de Calidad, medido por el ensayo de Desgaste de los Ángeles, del árido de donde proceda la arena, no será superior a veintidós (22) para capas de rodadura y de veinticinco (25) para el resto de capas.
- Se considerará como adhesividad suficiente cuando, medida de acuerdo con la Norma NLT-355 el índice de adhesividad sea superior a cuatro, realizado según la Norma NLT- 1625, la pérdida de resistencia no sea superior al veinticinco por ciento (25%).

d.- El filler a emplear en mezclas asfálticas será totalmente de aportación en capas de rodadura, y con un mínimo de un cincuenta por ciento (50%) en el resto de capas.

Definido como la fracción de mineral que pasa por el tamiz nº 200 de la serie A.S.T.M., deberá cumplir las condiciones establecidas en el Artículo 524 del PG-3.

La composición granulométrica para cada tipo de mezcla estará comprendida dentro del huso correspondiente de los especificados en el Cuadro 542.1 del PG-3.

El contenido óptimo de betún se determinará en laboratorio y en cualquier caso será tal que la mezcla cumpla con las especificaciones de la tabla 542.3 del PG-3 con las tolerancias allí establecidas.

Artículo 1.5.- Señalización horizontal y vertical.

Se mantendrá la señalización existente.

Artículo 1.6.- Tapas de registro y rejillas para sumideros.

Las tapas de registro y fundición se mantendrán las existentes, modificando la cota de estas a la del nuevo asfaltado.

Pág. 2

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Artículo I.7.- Materiales no incluidos en el presente Pliego.

Los materiales no previstos en el presente Pliego serán, dentro de los existentes en el mercado, los de mejor calidad. Se someterán antes de su colocación a la aprobación del Director de las Obras.

CAPÍTULO II.- EJECUCIÓN DE LAS OBRAS**Artículo II.1.- Replanteo.**

De acuerdo con el Pliego de Prescripciones de Cláusulas Administrativas se procederá al replanteo de las obras. La Dirección Facultativa comprobará la calidad del mismo, y rectificará los errores del Contratista. Sin embargo, en ningún caso se responsabilizará de los errores del replanteo que pueda sufrir la obra y que solo serán imputables a la Contrata.

El Acta de Replanteo reflejará la conformidad respecto a los documentos contractuales del Proyecto, refiriéndose expresamente a las características geométricas del trazado, a la procedencia de materiales, así como cualquier punto que en caso de disconformidad puede afectar al cumplimiento del contrato. Cuando el Acta de Replanteo refleje alguna variación respecto a los documentos contractuales del Proyecto, deberá ser acompañada de un nuevo presupuesto, valorado a los precios del contrato.

El replanteo, deberá incluir como mínimo, el eje principal de los diversos tramos de la obra, así como los puntos fijos auxiliares necesarios para sucesivos replanteos de detalle. Estos puntos se marcarán con sólidas estacas o, si hubiese peligro de desaparición, con mojones de hormigón o piedra. El Contratista será responsable, a partir de este momento, de la conservación de los puntos.

Todos los gastos derivados del replanteo serán por cuenta del Contratista.

Artículo II.2.- Programa de Trabajo.

En el plazo de diez días naturales, a partir de la firma del acta de replanteo, el Contratista presentará el Programa de Trabajo, que incluirá los siguientes puntos:

- Especificación de las clases de obras que integran el Proyecto.
- Determinación medios necesarios (instalaciones, equipos y materiales) con expresión de rendimientos medios.
- Estimación, con expresión de fechas, de los plazos parciales de las diversas clases de obras.
- Valoración mensual y acumulada de la obra programada a los precios unitarios de adjudicación.
- Representación gráfica de las diversas actividades en un gráfico de barras, en un diagrama de volumen-tiempos o por el sistema PERT.

El programa de trabajo será sometido a la aprobación de la Dirección Facultativa teniendo los plazos parciales, fijados en esta aprobación, carácter contractual.

Artículo II.3.- Proyecto de instalaciones y obras auxiliares.

El Contratista queda obligado al proyecto y construcción por su cuenta de todas las instalaciones provisionales, edificaciones auxiliares para oficinas, almacenes, cobertizos, e instalaciones sanitarias.

Será así mismo de cuenta del Contratista el enganche y suministro de energía eléctrica y agua para la ejecución de las obras, las cuales deberán quedar realizadas de acuerdo con los Reglamentos vigentes. La conformidad de la Dirección Facultativa al Proyecto de instalaciones, obras auxiliares y servicios generales en nada disminuirá la responsabilidad del Contratista, tanto en calidad como en los plazos de las obras definitivas.

Artículo II.4.- Acceso a las obras.

Los caminos, pistas, sendas, pasarelas, etc., para acceso a las obras y a los distintos tajos serán construidos por el Contratista por su cuenta y riesgo, pudiendo exigir la Dirección Facultativa mejorar los accesos a los tajos o crear otros nuevos si fuese preciso para poder realizar debidamente su misión de inspección durante la ejecución de las obras. Todo cambio o modificación de dichos accesos será por cuenta del Contratista, sin que tenga derecho a indemnización alguna.

Pág. 3

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Artículo II.5.- Señalización de las obras.

Las obras estarán debidamente señalizadas durante su ejecución, debiendo contar el sistema que se emplee con la aprobación de la Dirección Facultativa, la cual no asumirá en ningún momento la responsabilidad que pudiera derivarse de cualquier accidente. El Contratista deberá velar por la permanencia del sistema de señalización elegido, debiendo ajustarse a la Normativa Vigente en la materia, y responsabilizándose de cualquier accidente que por omisión o mal uso de la señalización se produzca.

Artículo II.6.- Pruebas mínimas a realizar para la recepción de las obras.

Durante la ejecución de las obras, se llevarán a cabo los siguientes ensayos de control de calidad sobre las principales unidades de obra, con objeto de verificar que se cumplen las condiciones en cuanto a calidad de los materiales y ejecución indicados en el presente Pliego.

- A) VIARIO.
A.1.) Mezclas bituminosas en caliente.

- Control de los materiales:

El control tiene por objeto comprobar que los materiales a utilizar cumplen con lo establecido en el presente Pliego del Proyecto, tanto en el lugar de origen como en el de empleo, para evitar las alteraciones que puedan producirse como consecuencia de las operaciones de extracción, carga, transporte y descarga.

A tal efecto, se tomarán muestras representativas de los áridos, para efectuar los siguientes ensayos:

- Desgaste de Los Ángeles (s/ NLT-149)
- Densidad relativa (s/ NLT-153)
- Absorción (s/ NLT-153)
- Coefficiente de pulido acelerado (s/ NLT-174)
- Granulométrico (s/ NLT-150)
- Índice de lajas (s/ NLT-354)
- Porcentaje elementos con dos o más caras de fractura (s/ NLT-358)
- Inmersión - Compresión (s/ NLT-162)
- Granulométrico (s/ NLT-151) (Filler)
- Densidad aparente en tolueno (s/ NLT-176) (Filler)
- Densidad relativa (NLT-153)
- Penetración (s/ NLT-124) (Betún)

- Control de la fabricación:

Su objeto es comprobar que los materiales que constituyen la unidad de obra se mezclan en las proporciones establecidas en la fórmula de trabajo, que deberá ser preparada con anterioridad y de acuerdo con lo fijado en el Proyecto.

- A tal efecto, se realizarán los siguientes ensayos:
- Mezcla de áridos en frío:

- Granulométrico (s/ NLT-150)
- Equivalente de arena (s/ NLT-113)

- Áridos clasificados en caliente:

- Granulométrico (s/ NLT-150)

- Mezcla bituminosa:

- Extracción de betún (s/ NLT-164)
- Granulométrico del árido después de la extracción (s/ NLT-165)
- Marshall completo (s/ NLT-159)

- En todos los camiones que salen de la planta:
Temperatura

Pág. 4

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



- Control de la compactación:

Su objeto es comprobar que la compactación de la capa cumple con las condiciones de densidad establecidas en la fórmula de trabajo y en el Proyecto.

Sobre probetas tomadas aleatoriamente de la capa de mezcla compactada se realizarán los siguientes ensayos:

Densidades (valor medio de 2 probetas) (s/ NLT-168)
Proporción de huecos (valor medio de 2 probetas) (s/ NLT-168)

Artículo II.7.- Barrido superficial de firme.

Se llevará a cabo con barredora mecánica de brezo o alambre, el producto del barrido se transportará a vertedero.

Artículo II.8.- Mezclas bituminosas.

Una vez aprobadas por el Director de las obras la mezcla a emplear, la ejecución de los trabajos se regirá según los artículos 541.5 y 542.5 del PG-3, para mezclas bituminosas en frío y caliente respectivamente.

La mezcla no se extenderá hasta que no se haya comprobado que la superficie sobre la que se ha de asentar tiene la densidad debida y los rasantes indicadas en los Planos.

La densidad a obtener será como mínimo del 97% de la obtenida aplicando a la fórmula de trabajo la compactación prevista en el método Marshall según la Norma NLT-159/75.

Las juntas presentarán la misma textura y acabado que el resto de la capa. Las juntas transversales de capas superpuestas quedarán como mínimo una de otra a 5 m. y las longitudinales a un mínimo de 15 cm. una de otra. Para la correcta unión de una misma capa por su junta longitudinal de trabajo, se cortará con disco el borde de ésta, retirando el material sobrante y se aplicará un riego de adherencia en el mismo, previo al extendido de la capa adyacente.

Antes de la extensión de una capa sobre otra se realizarán los ensayos necesarios que dicte el Director de obras para asegurar las correctas condiciones en las que se encuentra la capa base.

Artículo II.9.- Riegos de imprimación y adherencia.

La ejecución de los mencionados trabajos queda recogida en los artículos 530.5 y 531.5 del PG-3. Antes de comenzar los trabajos se comprobará que la superficie que se va a tratar reúne las condiciones adecuadas, dando el visto bueno el Director de las obras. Inmediatamente a la ejecución de los riegos se limpiará la superficie de polvo, suciedad, barro seco o materia suelta que pueda ser perjudicial, utilizando barredoras mecánicas o máquinas sopladoras.

La aplicación del ligante se hará con la dotación y a la temperatura aprobadas por el Director de las obras, de manera uniforme y evitando la duplicación de la dotación en las juntas de trabajo transversales.

Artículo II.10.- Señalización horizontal y vertical.

Se ajustarán a la normativa que para la misma establece el PG-3. Las señales verticales serán reflectantes; y la pintura a aplicar será reflexiva de doble componente con microesferas de vidrio.

CAPÍTULO III: MEDICIÓN Y ABONO DE LAS OBRAS.**Artículo III.1.- Unidades de proyecto.**

Las unidades de obra y los precios a ellas aplicables quedan definidas en el Cuadro de Precios nº 1. Los precios que figuran en el citado cuadro incluyen todos los costes, tanto directos como indirectos, necesarios para terminar completamente cada unidad con arreglo a las prescripciones de este Pliego, y a las de la buena construcción. Quedan incluidos en los precios los costes de ensayos necesarios tanto de materiales como de la unidad terminada; asimismo se entienden incluidos los costes para el cumplimiento de la normativa vigente en Seguridad e Higiene en el Trabajo.

La forma de medición de la unidad ejecutada viene especificada en el epígrafe de cada precio, en caso contrario se estará a lo dispuesto en los artículos siguientes.

Pág. 5

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Se abonarán únicamente las unidades de obra realmente ejecutadas, no siendo abonables los excesos que no hayan sido ordenados por el Director de obras.

Artículo III.2.- Unidades de obra no previstas en el Proyecto.

Cuando sea necesaria la ejecución de unidades de obra no comprendidas en el Proyecto, los precios estarán basados en los precios unitarios que aparecen en la descomposición de precios del proyecto. En la redacción del precio se especificará claramente la forma de abono, en caso contrario se admitirá la práctica habitual de la construcción.

Artículo III.3.- Abono de obra incompleta o defectuosa pero aceptable.

Cuando por cualquier caso fuera necesario valorar obra incompleta o defectuosa, aunque aceptable a juicio del Director de obras, éste determinará el precio o partida de abono, después de oír al Contratista, quién deberá conformarse con la resolución adoptada, salvo en el caso que estando dentro del plazo de ejecución de las obras, prefiera terminar o rehacerla con arreglo a las condiciones indicadas en el Pliego, sin excederse de dicho plazo.

Artículo III.4.- Barridos superficiales del firme.

Se medirán y se abonarán por metros cuadrados (m²) realmente ejecutados, incluyéndose en el precio de la unidad, el transporte de los productos sobrantes a vertedero.

Artículo III.5.- Mezclas bituminosas en caliente.

Se medirán y se abonarán por metros cúbicos (m³) realmente ejecutados, extendidos, nivelados y compactados, incluyéndose el betún, filler y transporte, así como el enlace con las pavimentaciones e isletas existentes.

En caso de exceso de medición, únicamente será de abono un exceso máximo del 10 % sobre la medición de proyecto. El resto, será por cuenta del contratista.

Penalizaciones:

Se establecen las siguientes fórmulas de penalización por defecto de calidad para los casos en que, a criterio del Director de Obra, puedan ser aceptadas.

- Por defecto de compactación:

$$P1 = 0,25 \times (Ce - C) / 7 \times P$$

Siendo:

P1 = deducción unitaria a aplicar a la obra afectada (€/Ud.).

Ce = % de compactación específica.

C = % de compactación obtenida.

P = precio de abono unitario (€/Ud.).

- Por defecto de espesor:

$$P2 = 0,15 \times (Ee - Er) / 10 \times P$$

Siendo:

P2 = deducción unitaria a aplicar a la obra afectada (€/Ud.).

Ee = espesor específico en mm.

Er = espesor real medido en obra.

P = precio de abono unitario (€/Ud.).

- Por defecto de estabilidad:

$$P3 = 0,15 \times ((Ee - E) / 250)^2 \times P$$

Siendo:

P3 = deducción unitaria aplicada a la obra afectada (€/Ud.).

Ee = estabilidad específica (K).

E = estabilidad media en ensayos (K).

P = precio de abono unitario (€/Ud.).

Pág. 6

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022 ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Las fórmulas anteriores solo son aplicables hasta un máximo de una deducción por cada defecto de un 15 % sin sobrepasar tampoco la deducción global del 25 %. Entendiendo que si se sobrepasan estos límites el defecto de calidad es tal que salvo opinión razonada del director de obra la unidad deba ser rechazada.

Artículo III.6.- Riegos de imprimación y adherencia.

Se medirán y se abonarán por m2 realmente ejecutados, se incluye en el precio de la unidad, el ligante, su aplicación, la limpieza de la superficie, así como el árido si fuese necesario.

Artículo III.7.- Señalización horizontal y vertical.

Las señales verticales se medirán y se abonarán por unidades (ud) realmente ejecutadas, incluyéndose en el precio de la unidad, el material, la cimentación y la colocación.

Las bandas continuas y discontinuas se medirán y se abonarán por metros lineales realmente ejecutados. Las flechas, letras, símbolos, etc, se medirán y se abonarán por metros cuadrados realmente ejecutados. En toda la señalización horizontal se incluye en el precio de la unidad el premarcaje.

CAPÍTULO IV.- DISPOSICIONES GENERALES

Artículo IV.1.- Plazo para comenzar y ejecutar las obras.

El plazo para comenzar, ejecutar y terminar las obras será el que establezca el Contrato para la ejecución de las Obras.

El Contratista vendrá asimismo obligado a someter a la aprobación de la Propiedad, antes de comenzar las obras, un programa de trabajo de acuerdo con lo establecido en dicho Contrato.

Artículo VI.2.- Libro de Órdenes.

El contratista tendrá siempre en la oficina de la obra y a disposición de la Dirección Facultativa, un libro de órdenes con sus hojas foliadas por duplicado, en el que redactará las que crea oportuna dar al contratista para que adopte las medidas precisas que eviten en lo posible los accidentes de todo género que puedan sufrir los obreros, los viandantes, las fincas colindantes, o los inquilinos en las obras de reforma que se efectúan en edificios habitados, las que crea necesarias para subsanar o corregir las posibles deficiencias constructivas que haya observado en su visita y en suma, todas las que juzgue indispensable para que los trabajos se lleven a cabo de acuerdo con los documentos del proyecto.

Cada orden deberá ser extendida y firmada por los Técnicos Directores, y el enterado suscrito con la firma del contratista o la de su encargado de obra; la copia de cada orden quedará en poder del Técnico Director, a cuyo efecto los folios duplicados irán trepados.

El hecho de que en el citado libro no figuren redactadas las órdenes que ya preceptivamente tiene la obligación de cumplir el contratista, de acuerdo con lo establecido en el Pliego de Condiciones del proyecto, no supone eximente ni atenuante para las responsabilidades que sean inherentes al contratista.

Artículo VI.3.- Correspondencia oficial con el Contratista.

En cuantas órdenes o instrucciones dé por escrito el Director de las obras al Contratista estará este obligado a devolver original o copia poniendo al pie "Enterado", seguido de su firma.

Artículo IV.4.- Legislación Social.

El Contratista viene obligado a la observancia de cuantas disposiciones estén vigentes, o se dicten durante la ejecución de los trabajos, sobre materia social.

Artículo IV.5.- Certificaciones de obras.

El Ingeniero Director de las obras formulará mensualmente una relación valorada de las obras ejecutadas durante el citado plazo, que dará lugar a la certificación correspondiente a los efectos del pago, el cual se registrará por las normas fijadas en el Contrato correspondiente.

Pág. 7

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
ALCALDE
11/02/2022

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Artículo IV.6.- Modificaciones en el Proyecto.

La Propiedad sólo podrá acordar modificaciones cuando sean consecuencia de necesidades nuevas, o de causas técnicas imprevistas al tiempo de elaborarse el Proyecto.

Cuando las modificaciones del Proyecto representen variación en más o en menos en el Presupuesto de las obras, será reajustado su plazo de ejecución, sin que pueda ser aumentado o disminuido en mayor proporción que en la que resulte afectado el Presupuesto.

Si durante la ejecución del Contrato La Propiedad resolviese introducir variaciones que produzcan aumento o reducción, y aún supresión, de las unidades de obra proyectadas, serán obligatorias para el Contratista estas modificaciones, sin que tenga derecho alguno a reclamar indemnización.

Cuando las modificaciones del Proyecto supongan la introducción de unidades de obras no comprendidas en el Contrato o cuyas características difieren sustancialmente de ellas, los precios de aplicación de las mismas serán fijados por La Propiedad a la vista de la propuesta del Ingeniero Director y de las observaciones del Contratista a esta propuesta, en trámite de audiencia. Si éste no aceptase los precios aprobados, quedará exonerado de ejecutar las nuevas unidades de obra y La Propiedad podrá contratarlas con otro empresario en los mismos precios que hubiese fijado o ejecutarlas directamente.

Artículo IV.7.- Gastos a cargo del Contratista

Los gastos de replanteo, dirección e inspección, liquidación y cuantos puedan originarse con motivo del control de las obras, serán de cuenta del Contratista, de acuerdo con las disposiciones vigentes.

El importe de los expresados gastos se considerará incluido en los precios de las distintas unidades de obra, por lo que el Contratista no tendrá derecho a reclamación alguna por estos conceptos.

De una manera expresa correrán a cargo del Contratista los gastos necesarios para mantener a pie de obra y durante todo el tiempo que dure la misma, a un vigilante, incluyéndose en estos gastos todas las remuneraciones que le correspondan, así como las cargas de los Seguros Sociales.

Artículo IV.8.- Plazo de Garantía.

El plazo de garantía será de doce (12) meses, contado a partir de la fecha de recepción de las obras. Durante el mismo, será de cuenta del Contratista todos los trabajos de conservación y reparación que sean necesarios, en las obras por él ejecutadas.

Artículo IV.9.- Recepción de las obras.

De acuerdo con la legislación vigente, la recepción de las obras será única y definitiva y tendrá lugar dentro del mes siguiente a su terminación. Podrá ser objeto de recepción aquellas partidas de la obra que deban ser ejecutadas en los plazos parciales establecidos en el contrato.

Artículo IV.10.- Liquidación de las obras.

Recibidas las obras, se procederá seguidamente a su medición general y definitiva, con asistencia del Contratista o de un representante suyo, formulándose por la Dirección de la obra la Liquidación de las obras realmente ejecutadas, tomándose como base para su valoración las condiciones económicas establecidas en el Contrato. Esta liquidación provisional será dada a conocer al Contratista para que en el plazo de treinta (30) días, preste su conformidad a la misma o presente los reparos que estime oportunos. Una vez aprobada por La Propiedad la liquidación practicada, se extenderá la correspondiente certificación por el resto de obra que, según la liquidación, quede pendiente de este requisito.

Artículo IV.11.- Revisiones de precios.

El presente contrato no está sujeto a revisión de precios.


Rubén Casanova Fernández


Orencio Verbo Sánchez

Pág. 8

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022 ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



IV MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
--------	---------	-----	----------	---------	--------	-----------	----------	--------	---------

CAPÍTULO 01 FIRMES Y PAVIMENTOS**01.01 M2 FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE POR cm**

M2. Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, en calzada 1cm de espesor (x4), incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo. incluido canon

calle Santa Lucia	1	5.719,50	5.719,50
calle Padre Gabriel	1	2.850,57	2.850,57
calle Crespas	1	508,53	508,53
calle Escuelas	1	1.449,70	1.449,70
calle Vigo	1	1.423,86	1.423,86
plaza de Madrid	1	1.441,93	1.441,93
calle Mora	1	1.939,82	1.939,82
calle San Pedro de Alcántara	1	1.218,89	1.218,89

16.552,80	0,52	8.607,46
-----------	------	----------

01.02 M2 RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH

M2.Riego de adherencia, con emulsión asfáltica cationica de rotura rápida C60B3 ADH de 0.50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

calle Santa Lucia	1	5.719,50	5.719,50
calle Padre Gabriel	1	2.850,57	2.850,57
calle Crespas	1	508,53	508,53
calle Escuelas	1	1.449,70	1.449,70
calle Vigo	1	1.423,86	1.423,86
plaza de Madrid	1	1.441,93	1.441,93
calle Mora	1	1.939,82	1.939,82
calle San Pedro de Alcántara	1	1.218,89	1.218,89

16.552,80	0,30	4.965,84
-----------	------	----------

01.03 M2 CAPA DE RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ANGELES<20

M2. Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16surf B60/70 S, según artículo 542 del PG-3, incluso betún y filler de aportación, totalmente extendida y compactada. Incluye parte proporcional de puesta en rasante de tapas de pozos y arquetas.

calle Santa Lucia	1	5.719,50	5.719,50
calle Padre Gabriel	1	2.850,57	2.850,57
calle Crespas	1	508,53	508,53
calle Escuelas	1	1.449,70	1.449,70
calle Vigo	1	1.423,86	1.423,86
plaza de Madrid	1	1.441,93	1.441,93
calle Mora	1	1.939,82	1.939,82
calle San Pedro de Alcántara	1	1.218,89	1.218,89

16.552,80	6,10	100.972,08
-----------	------	------------

TOTAL CAPÍTULO 01 FIRMES Y PAVIMENTOS.....	114.545,38
--	------------

Pág. 1

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.abiscloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



MEDICIONES Y PRESUPUESTO

PLAN DE REPAVIMENTACIÓN MUNICIPAL 2020 - 2021
Consuegra TOLEDO

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 02 REPOSICIÓN DE MARCAS VIALES									
02.01	ud PA reposición de marcas viales existentes	1					1,00		
								1,00	304,00
									304,00
TOTAL CAPÍTULO 02 REPOSICIÓN DE MARCAS VIALES									304,00
CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD									
03.01	PA Seguridad y salud								
	Seguridad y Salud en las obras en cumplimiento del RD 1627/97, incluyendo medidas de regulación de tráfico durante la ejecución de los trabajos.	1					1,000		
								1,00	1.159,62
									1.159,62
TOTAL CAPÍTULO 03 SEGURIDAD Y SALUD									1.159,62
TOTAL									116.009,00

Pág. 2

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



CUADRO PRECIOS DESCOMPUESTOS

PLAN DE REPAVIMENTACIÓN MUNICIPAL 2020 - 2021
Consuegra TOLEDO

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

CAPÍTULO 01 FIRMES Y PAVIMENTOS

D38GA115 M2 FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE POR cm
M2. Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, en calzada 1cm de espesor (x4), incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo. incluido canon

U01AA006	0,001 Hr	Capataz	20,47	0,02	
U01AA011	0,002 Hr	Peón ordinario	17,71	0,04	
U39AI012	0,001 Hr	Fresadora pavimento en frio a=2000mm	220,00	0,22	
U39AH025	0,003 Hr	Dumper rígido descarga frontal 1500kg 4x2	4,62	0,01	
U39AC006	0,003 Hr	Barredora remolcada c/motor auxiliar	11,30	0,03	
U40AC006	0,004 Hr	Camión basculante 4x4 de 14 t	34,92	0,14	
P01002	0,040 M3	Canon de vertido	1,40	0,06	

TOTAL PARTIDA..... 0,52 €

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

D38GG160 M2 RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH
M2.Riego de adherencia, con emulsión asfáltica cationica de rotura rápida C60B3 ADH de 0.50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

U01AA011	0,002 Hr	Peón ordinario	17,71	0,04	
U39AG001	0,002 Hr	Barredora nemát autopulsada	11,30	0,02	
U39AM005	0,001 Hr	Camión bituminador 130 cv	34,00	0,03	
U39DE003	0,500 kg	Emulsión bituminosa C60B3	0,40	0,20	
U40DE	0,002 Hr	Dumper rígido descarga frontal 2000kg 4x4	5,98	0,01	

TOTAL PARTIDA..... 0,30 €

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CERO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS

D38GJ305 M2 CAPA DE RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ANGELES<20
M2. Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16surf B60/70 S, según artículo 542 del PG-3, incluso betún y filler de aportación, totalmente extendida y compactada. Incluye parte proporcional de puesta en rasante de tapas de pozos y arquetas.

U39CQ002	1,000 m2	Mezcla bituminosa en caliente tipo AC-16 Surf 50/70D	6,10	6,10	
----------	----------	--	------	------	--

TOTAL PARTIDA..... 6,10 €

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

Pág. 1

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



RESUMEN DE PRESUPUESTO

PROYECTO BÁSICO Y DE EJECUCIÓN

PLAN DE REPAVIMENTACIÓN MUNICIPAL 2020 - 2021
Consuegra TOLEDO

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
01	FIRMES Y PAVIMENTOS	114.545,38	98,74
02	REPOSICION DE MARCAS VIALES.....	304,00	0,26
03	SEGURIDAD Y SALUD.....	1.159,62	1,00
TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL		116.009,00	
13,00 % Gastos generales		15.081,17	
6,00 % Beneficio industrial		6.960,54	
SUMA DE G.G. y B.I.		22.041,71	
21,00 % I.V.A.....		28.990,65	
TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA		167.041,36	

Asciende el presupuesto de contrata a la expresada cantidad de
CIENTO SESENTA Y SIETE MIL CUARENTA Y UN EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS

CONSUEGRA, a 27 de agosto de 2021.

El promotor

La dirección facultativa



Rubén Casanova Fernández



Orencio Verbo Sánchez

1

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



V DOCUMENTACIÓN GRÁFICA

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original





- LEYENDA DE CALLES
1. CALLE SANTA LUCÍA
 2. CALLE PADRE GABRIEL
 3. CALLE CRESPAS
 4. CALLE ESCUELAS
 5. CALLE VIGO
 6. PLAZA DE MADRID
 7. CALLE MORA
 8. CALLE SAN PEDRO DE ALCÁNTARA

fecha
AGOSTO
2021

proyecto
PLAN DE REPAVIMENTACIÓN MUNICIPAL 2020 - 2021
CONSUEGRA (TOLEDO)

plano
A01

escala
1/10.000
cotas en metros

plano
PLANO DE SITUACIÓN

propiedad
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CONSUEGRA

RUBÉN CASANOVA FERNÁNDEZ
arquitecto col. COACM núm.10562

ORENCIO VERBO SÁNCHEZ
arquitecto col. COACM núm.10997



Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



OBJETO DEL PROYECTO

La documentación del presente proyecto, tanto gráfica como escrita, se redacta para definir las obras necesarias para llevar a cabo la rehabilitación con mezcla bituminosa en caliente determinadas calles de Consuegra (Toledo), que presentan un estado de deterioro acusado.

Las vías municipales objeto de actuación, definidas en el presente proyecto, están ubicadas por todo el casco urbano de la ciudad. Son las siguientes:

1. CALLE SANTA LUCÍA



Pág. 1

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original





Pág. 2

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1	JOSE MANUEL QUIJORNA GARCIA	11/02/2022	ALCALDE
--------------	-----------------------------	------------	---------

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



2. CALLE PADRE GABRIEL



Pág. 3

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1	JOSE MANUEL QUIJORNA GARCIA	11/02/2022	ALCALDE
--------------	-----------------------------	------------	---------

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original





3. CALLE CRESPAS



Pág. 4

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1	JOSE MANUEL QUIJORNA GARCIA	11/02/2022	ALCALDE
--------------	-----------------------------	------------	---------

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original





4. CALLE ESCUELAS



Pág. 5

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1	JOSE MANUEL QUIJORNA GARCIA	11/02/2022	ALCALDE
--------------	-----------------------------	------------	---------

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



5. CALLE VIGO



6. PLAZA DE MADRID



Pág. 6

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1	JOSE MANUEL QUIJORNA GARCIA	11/02/2022	ALCALDE
--------------	-----------------------------	------------	---------

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original





7. CALLE MORA



Pág. 7

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1	JOSE MANUEL QUIJORNA GARCIA	11/02/2022	ALCALDE
--------------	-----------------------------	------------	---------

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original





8. CALLE SAN PEDRO DE ALCÁNTARA
(Desde Cleopatra hasta Stas. Justa y Rufina)



Pág. 8

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1	JOSE MANUEL QUIJORNA GARCIA	11/02/2022	ALCALDE
--------------	-----------------------------	------------	---------

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



VI ANEJO PROPUESTA DE MEJORAS LICITACIÓN

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



1. INTRODUCCIÓN

Dentro del estudio de necesidades de los viales incluidos en el presente proyecto, se entienden como básicos y fundamentales los ya especificados en el mismo. No obstante, para ofrecer una mejor y mayor garantía respecto a seguridad vial, mantenimiento y durabilidad, se especifican las siguientes propuestas de mejoras como objeto de adjudicación de dicho contrato.

2. JUSTIFICACIÓN

En dichas mejoras se incluye la pavimentación de un número específico de calles, en las que consistirán en el fresado de la capa de rodadura de aglomerado asfáltico existente, en una franja lateral a ambos lados de la calzada, riego de adherencia con emulsión asfáltica y nueva capa de rodadura con aglomerado en caliente AC-16 SURF 50/70 con un espesor medio de 5 cm.

En estas mejoras se propone la pavimentación de las siguientes calles (en orden de prioridad):

- A Calle Reina María Cristina (desde Ricas hasta Colón).
- B Calle Paloma
- C Calle Don Vidal
- D Calle Fantaca
- E Calle Don Pedro Torres (desde Velázquez hasta el final de la calle).
- F Calle La Fábrica

Las mejoras incluidas en el presente proyecto, consisten en lo siguiente:

- **PAVIMENTACIÓN.** - Fresado del firme existente donde sea necesario, en calzada 1cm de espesor (x4) incluida la carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo (especificado por el Ayuntamiento) y un refuerzo de mezcla bituminosa en caliente tipo AC 16 SURF 50/70 D de 5cm espesor. Incluido la colocación a la nueva cota de las tapas de registro y rejillas para sumidero existentes.

Pág. 1

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

3. MEDICIÓN Y VALORACIÓN ECONÓMICA

Se detalla a continuación la medición de las calles propuestas y la valoración económica de los trabajos a realizar. Para la elaboración de la mejora de pavimentación se ha incluido el valor de la mejora, obteniendo de esta forma el incremento económico obtenido.

M2 FRESADO FIRME MEZCLA BITUMINOSA EN CALIENTE POR cm

M2. Fresado de firme de mezcla bituminosa en caliente, en calzada 1cm de espesor (x4), incluso carga, barrido y transporte a vertedero o lugar de empleo. incluido canon

calle Reina María Cristina	1	521,95	521,95
calle Paloma	1	276,68	276,68
calle Don Vidal	1	705,68	705,68
calle Fantaca	1	318,85	318,85
calle Pedro Torres	1	1.217,43	1.217,43
calle La Fábrica	1	824,30	824,30
		3.864,89	0,52 2.009,74

M2 RIEGO DE ADHERENCIA C60B3 ADH

M2.Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida C60B3 ADH de 0.50 kg/m2, incluso barrido y preparación de la superficie.

calle Reina María Cristina	1	521,95	521,95
calle Paloma	1	276,68	276,68
calle Don Vidal	1	705,68	705,68
calle Fantaca	1	318,85	318,85
calle Pedro Torres	1	1.217,43	1.217,43
calle La Fábrica	1	824,30	824,30
		3.864,89	0,30 1.159,47

M2 CAPA DE RODADURA AC-16 SURF 50/70 D e=5 cm DESGASTE ANGELES<20

M2. Fabricación, transporte y extendido de mezcla bituminosa en caliente, tipo AC16surf B60/70 S, según artículo 542 del PG-3, incluso betún y filler de aportación, totalmente extendida y compactada. Incluye parte proporcional de puesta en rasante de tapas de pozos y arquetas.

calle Reina María Cristina	1	521,95	521,95
calle Paloma	1	276,68	276,68
calle Don Vidal	1	705,68	705,68
calle Fantaca	1	318,85	318,85
calle Pedro Torres	1	1.217,43	1.217,43
calle La Fábrica	1	824,30	824,30
		3.864,89	6,10 23.575,83

TOTAL EJECUCIÓN MATERIAL MEJORAS 26.745,04 €

13,00 % Gastos generales	3.476,86
6,00 % Beneficio industrial	1.604,70
	<hr/>
SUMA DE G.G. y B.I.	5.081,56
21,00 % I.V.A.....	6.683,59

TOTAL PRESUPUESTO CONTRATA 38.510,19 €

Pág. 2

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022 ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



4. REPORTAJE FOTOGRÁFICO

A
CALLE REINA MARÍA CRISTINA
Desde Ricas hasta Colón



B
CALLE PALOMA



C
CALLE DON VIDAL



Pág. 3

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

[CASANOVA VERBO, SLP](mailto:info@casanovaverbo.com) . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1	JOSE MANUEL QUIJORNA GARCIA	11/02/2022	ALCALDE
--------------	-----------------------------	------------	---------

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original





D
CALLE FANTACA



E
CALLE DON PEDRO TORRES
Desde Velázquez hasta las afueras



Pág. 4

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1	JOSE MANUEL QUIJORNA GARCIA	11/02/2022	ALCALDE
--------------	-----------------------------	------------	---------


Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/di/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original






F
CALLE LA FÁBRICA




Rubén Casanova Fernández


Orenco Verbo Sánchez

Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orenco Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

[CASANOVA VERBO, SLP](#) . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1
JOSE MANUEL QUIJORNA
GARCIA
11/02/2022
ALCALDE

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absiscoud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original





fecha	proyecto		
AGOSTO 2021	ANEJO MEJORAS - PLAN DE REPAVIMENTACIÓN MUNICIPAL 2020 - 2021 CONSUEGRA (TOLEDO)		
plano	escala	plano	
A10	1/1.500 cotas en metros	PLANO DE EMPLAZAMIENTO Calle Don Pedro Torres	
propiedad	RUBÉN CASANOVA FERNÁNDEZ arquitecto c.d.l. COACM núm.10562		ORENCIO VERBO SÁNCHEZ arquitecto c.d.l. COACM núm.10997
EXCMO. AYUNTAMIENTO DE CONSUEGRA			



Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035>

Metadatos Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web

Código Seguro de Validación 50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001

Url de validación <https://sedesimplifica01.absiscloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035>

Metadatos Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original



Firma 1 de 1	ALCALDE
JOSE MANUEL QUIJONA GARCIA	11/02/2022

El presente documento es copia de su original, del que son autores los arquitectos Don Rubén Casanova Fernández y Don Orencio Verbo Sánchez. Su utilización total o parcial, así como cualquier reproducción o cesión a terceros, requerirá la previa autorización expresa de su autores, quedando en todo caso prohibida cualquier modificación unilateral del mismo.



Rubén Casanova Fernández
arquitecto colegiado COACM núm.10562

Orencio Verbo Sánchez
arquitecto colegiado COACM núm.10997

CASANOVA VERBO, SLP . CONSUEGRA . Callejón Cid, 7 - local . 658 774 364 / 639 625 852 . info@casanovaverbo.com . www.casanovaverbo.com

Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	1755f59cb5d34d149d5d55b3085ca915001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Núm. Registro entrada: ENTRA 2021/4022 - Fecha Registro: 31/08/2021 10:08:00 Origen: Origen ciudadano Estado de elaboración: Original



Para descargar una copia de este documento consulte la siguiente página web	
Código Seguro de Validación	50ff4e6c573f4cebad7c3bd6f5695018001
Url de validación	https://sedesimplifica01.absisccloud.com/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/castellano/asp/verificadorfirma.asp?nodeabsisini=035
Metadatos	Origen: Origen administración Estado de elaboración: Original

