



REPARACIÓN DE PASOS BAJO AUTOPISTA (AP-9):

PK 11+440 (TM Cambre) Id 40

PK 21+616 (TM Abegondo) Id 65

PK 33+354 (TM Abegondo) Id 84

PROVINCIA DE A CORUÑA

JUNIO 2024

Índice

1	OBJETO.....	4
2	ALCANCE DE LAS ACTUACIONES.....	4
2.1	INTRODUCCIÓN.....	4
2.2	ACTUACIONES EN PK 11+440 (TM Cambre) Id 40.....	5
2.3	ACTUACIONES EN PK 21+616 (TM Abegondo) Id 65.....	6
2.4	ACTUACIONES EN PK 33+354 (TM Abegondo) Id 84.....	7
2.5	MEDICIÓN E IMPORTE DE LAS OBRAS.....	7
2.6	MODELO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS.....	8
3	ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.....	8
3.1	CALENDARIO DE TRABAJOS.....	8
3.2	AFECCIÓN AL TRÁFICO.....	9
3.3	SEÑALIZACIÓN DE LAS OBRAS.....	9
4	RESPONSABILIDADES.....	10
5	CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS.....	10
6	SEGURIDAD Y SALUD.....	10
7	REQUISITOS MEDIOAMBIENTALES.....	11
8	APORTACIONES DE TERRENOS PASOS Y PERMISOS.....	11
9	PENALIZACIONES.....	12
10	DOCUMENTACIÓN.....	13
10.1	PRESENTACIÓN DE OFERTAS.....	13
10.2	DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR A LA DIRECCIÓN DE OBRA PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS.....	14
10.3	DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR A LA DIRECCIÓN DE OBRA EN EL TRANSCURSO DE LAS OBRAS.....	14
11	ADJUDICACIÓN, CONTRATO Y FORMA DE PAGO.....	15
12	CONFIDENCIALIDAD.....	16

13	PROTECCIÓN DE DATOS.....	16
14	CONTACTO Y PRESENTACIÓN	17
15	ANEXO I MODELO PRESENTACIÓN OFERTAS	18

1 OBJETO

El objeto del presente documento es fijar los condicionantes técnicos que regirán las Reparaciones de los pasos bajo autopista:

- PK 11+440 (TM Cambre) Id 40
- PK 21+616 (TM Abegondo) Id 65
- PK 33+354 (TM Abegondo) Id 84

Provincia: A CORUÑA

Tipo de concurso: Negociado.

2 ALCANCE DE LAS ACTUACIONES

2.1 INTRODUCCIÓN

En el marco de la gestión sistemática de estructuras que llevan cabo la sociedad concesionaria Autopistas del Atlántico, se realizan inspecciones principales de obras de paso. Durante la campaña de Inspecciones Principales realizadas en el diciembre de 2022 y febrero de 2023 se observaron una serie de daños que afectaban especialmente a las vigas, siendo estos de tal entidad que, de no actuar, pondrían en riesgo la integridad estructural de la estructura:

- PK 11+440 (TM Cambre) Id 40: situada en el PK 11+400 de la AP-9, que permite el paso sobre la AC-214 en el concello de Cambre, provincia de A Coruña.
- PK 21+616 (TM Abegondo) Id 65: situada en el PK 21+650 de la AP-9, que permite el paso sobre la DP-0106 en el concello de Abegondo, provincia de A Coruña.
- PK 33+354 (TM Abegondo) Id 84: situada en el PK 33+360 de la AP-9, que permite el paso sobre la AC-524 en el concello de Abegondo, provincia de A Coruña.

Por todo ello, se definen estos daños y sus reparaciones en tres Proyectos de Reparación redactados por la empresa TEMHA, que se pueden descargar en los siguientes enlaces:

[20240621_E40_ProyectoReparacion_CIEGO_firma.pdf](#)

[20240621_E65_ProyectoReparacion_CIEGO_firma.pdf](#)

[20240613_E84_ProyectoReparacion_CIEGO_firma.pdf](#)

En proyecto se definen:

Memoria con anejos.

Planos

Pliego de prescripciones técnicas particulares

Presupuesto

Las ofertas se presentarán de acuerdo con el formato establecido en el **ANEXO I MODELO PRESENTACIÓN DE OFERTAS**, que se puede descargar en el siguiente enlace:

[Anexo I Modelo presentación ofertas Id40_id65_id84.xls](#)

2.2 ACTUACIONES EN PK 11+440 (TM Cambre) Id 40

A continuación, se resumen de las actuaciones a llevar a cabo:

- Estanqueidad y reposición de juntas
- Limpieza general de paramentos y reparación de estribo que incluye instalación de bajante de acero galvanizado en punto bajo, para evacuación de aguas canalizadas, con revestimiento de hormigón en su tramo inferior y aplicación de pintura anticarbonatación sobre la superficie de hastiales de estribo.
- Reparación de vigas
 - VIGAS 1 A 12, consistente en:
 - repicado y cajeado de zonas dañadas
 - limpieza con chorro agua a alta presión
 - aplicación de revestimiento cementoso anticorrosión
 - regeneración de los volúmenes perdidos con mortero tixotrópico R4
 - aplicación de pintura anticarbonatación.
 - VIGAS 13 Y 14, consistente en:
 - repicado y cajeado de zonas dañadas
 - limpieza con chorro agua a alta presión

- aplicación de revestimiento cementoso anticorrosión
 - regeneración de los volúmenes perdidos con mortero tixotrópico R4
 - taladros en losa del tablero y en alas inferiores de la viga, para conectar el armadura de refuerzo del alma a la estructura existente
 - anclaje de las barras al hormigón existente
 - limpieza del ala inferior de la viga.
 - montaje de la pieza de acero estructural en “L”, evitando el pretensado.
 - montaje de la chapa de cierre de trasdós de la viga.
 - soldadura en ángulo para unir ambos perfiles.
 - encofrado y ejecución de macizado de la zona entre alas mediante un microhormigón fabricado con morteros estructurales R4.
 - aplicación de pintura anticarbonatación
- Instalación de placas de gálibo en vigas 1 y 14.
 - Limpieza y terminación de la obra.

Para la realización de estas actuaciones, se definen:

- Mediciones: se detallan en el apartado Mediciones generales del documento nº4 Presupuesto.
- Unidades de obra: en el documento nº3 Pliego de prescripciones técnicas particulares se incluyen las especificaciones que deben cumplir todas ellas, así como la forma de medición y abono.

2.3 ACTUACIONES EN PK 21+616 (TM Abegondo) Id 65

A continuación, se resumen de las actuaciones a llevar a cabo:

- Actuación en juntas de aletas y reparación de cabezas de viga 1, 2 y 23: con el procedimiento establecido en el proyecto se reparará y mejorará de estanqueidad del tramo superior, sobre el altar de estribo, de las juntas entre hastial y aleta.
- Actuación en vigas y subestructura: limpieza de los paramentos de los estribos y de las vigas 1 a 23 y prelosas mediante chorro de agua a alta presión. Repicado y cajeado de las zonas dañadas en el ala inferior de vigas, eliminando el hormigón fracturado. Posterior limpieza con agua a presión de la zona y aplicación de puente de unión mediante imprimación en base epoxi.

Humectación de la zona y regeneración de volúmenes con mortero tixotrópico clase R4.

- Reparación de la viga consistente en: reparación de fisuras, refuerzo metálico y macizado según los procedimientos establecidos en el proyecto
- Acabados: colocación banda de señalización con franjas blancas y rojas; instalación placas de gálibo; limpieza y terminación de obras.

Para la realización de estas actuaciones, se definen:

- Mediciones: se detallan en el apartado Mediciones generales del documento nº4 Presupuesto.
- Unidades de obra: en el documento nº3 Pliego de prescripciones técnicas particulares se incluyen las especificaciones que deben cumplir todas ellas, así como la forma de medición y abono.

2.4 ACTUACIONES EN PK 33+354 (TM Abegondo) Id 84

A continuación, se resumen de las actuaciones a llevar a cabo:

- Actuación en vigas y subestructura: limpieza de los paramentos de los estribos y de las vigas mediante chorro de agua a alta presión. Repicado y cajado de las zonas dañadas en vigas y estribos, eliminando el hormigón degradado. Posterior limpieza con agua a presión de la zona. Humectación de la zona y regeneración de volúmenes con mortero tixotrópico clase R4. Aplicación de mortero para realcalinización.
- Acabados: colocación banda de señalización con franjas blancas y rojas; instalación placas de gálibo; limpieza y terminación de obras.

Para la realización de estas actuaciones, se definen:

- Mediciones: se detallan en el apartado Mediciones generales del documento nº4 Presupuesto.
- Unidades de obra: en el documento nº3 Pliego de prescripciones técnicas particulares se incluyen las especificaciones que deben cumplir todas ellas, así como la forma de medición y abono.

2.5 MEDICIÓN E IMPORTE DE LAS OBRAS

El importe de las obras se deducirá por aplicación de los precios unitarios de la oferta de la empresa adjudicataria, a las mediciones realmente ejecutadas. No serán de abono los excesos de medición no aprobados previamente por la Dirección de Obra o sus representantes.

Las unidades de obra incluyen todo lo necesario para su ejecución, materiales, mano de obra y maquinaria. Se ajustarán en todo momento a lo previsto en el PPTP del proyecto.

La variación en medición con respecto a los datos proporcionados para la elaboración de la oferta no dará derecho a ninguna reclamación por parte de la empresa adjudicataria.

No se aceptarán mediciones o condicionantes que anteriormente no hubieran sido aceptadas por AUTOPISTAS DEL ATLÁNTICO.

Los trabajos que se vea obligado a realizar AUTOPISTAS DEL ATLÁNTICO por la falta de medios adecuados de la empresa adjudicataria, se descontarán de la facturación.

En esta obra no aplica la revisión de precios.

2.6 MODELO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Los ofertantes cubrirán obligatoriamente la oferta base, esta oferta base se corresponde con las partidas del presupuesto del proyecto de reparación incluido en la licitación, según el modelo del ANEXO I MODELO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS.

Si los ofertantes estiman que no se contemplan partidas necesarias para la realización de la obra en el presupuesto de proyecto, pueden plantear nuevas partidas debidamente justificadas técnicamente. Éstas se incorporarán en el ANEXO I MODELO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS en el apartado “**partidas no contempladas**”. Dichas partidas para su ejecución requerirán la aprobación por la dirección de obra.

Si los ofertantes estiman **modificaciones en partidas** detalladas en el presupuesto de proyecto, que impliquen modificación del método de trabajo, de materiales o tipo de producto a emplear, pueden plantear dichas partidas debidamente justificadas técnicamente en un nuevo presupuesto modificando las partidas que consideren oportunas y manteniendo el resto de partidas según su oferta base. Dichas partidas para su ejecución requerirán la aprobación por la dirección de obra.

3 ORGANIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

Para la adecuada gestión de esta obra, será necesario poner a disposición de la obra un técnico/a cualificado/a para la dirección de los trabajos, gestión de los cortes de carril, gestión de residuos y coordinación de seguridad y salud, cuya interlocución será con la dirección de las obras y el Coordinador de Seguridad y Salud de la concesionaria. Su coste estará repercutido en los precios unitarios.

3.1 CALENDARIO DE TRABAJOS

El plan de obra presentado en la oferta una vez establecida la fecha de inicio de obra, conforme a este pliego, pasará a ser contractual y establecerá la fecha en la cual debe ser finalizado el contrato. El incumplimiento

injustificado del calendario de trabajos se penalizará como falta leve tipificada en el apartado 9 de este pliego con 600 € por jornada de retraso, si el incumplimiento supera el 10% del plazo contractual, a partir de ese momento la falta es grave, conforme al apartado 9 de este pliego, con un importe diario de 6.000 €.

La adjudicación del contrato se comunicará por escrito. La fecha inicial del plan de obra ofertado será transcurridos treinta días (30 días) naturales desde la fecha de comunicación de la adjudicación. Si la fecha inicial de obra correspondiera a un día no laborable, se pospondrá al primer día laborable.

El adjudicatario asignará los medios y equipos necesarios para cumplir el calendario de los trabajos.

Para cumplir con el plazo de las obras, la empresa adjudicataria, deberá planificar las mismas atendiendo al calendario de AUTOPISTAS DEL ATLÁNTICO y de la D.G.T., y de las indicaciones que sobre este particular indique MITMA; así como las posibles incidencias climatológicas y de tráfico que se puedan producir en la autopista.

Este calendario podrá ser modificado por AUTOPISTAS DEL ATLÁNTICO, siempre que por especiales condiciones del tráfico así se requiera. Cualquier parada por condicionantes climáticos o del tráfico no darán lugar a reclamación alguna. En todo caso la programación de trabajos deberá ser aprobada por la Dirección de la obra.

En ningún caso los trabajos en horario nocturno serán objeto de reclamación alguna.

3.2 AFECCIÓN AL TRÁFICO

Todas las autorizaciones de afección al tráfico serán solicitadas por AUTOPISTAS DEL ATLÁNTICO, previa planificación con la empresa adjudicataria con una antelación mínima de 7 días, al Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana (MITMA).

En el caso ser necesarios trabajos durante el fin de semana la solicitud-autorización de afección al tráfico será como mínimo con 10 días de antelación.

3.3 SEÑALIZACIÓN DE LAS OBRAS

La señalización de las obras de los trabajos sobre la calzada, se deberá presupuestar como una partida alzada a justificar tal y como se recoge en el capítulo correspondiente del presupuesto.

4 RESPONSABILIDADES

La empresa adjudicataria será responsable de exigir a su personal el cumplimiento de las normas de seguridad en todo tipo de trabajos.

La empresa adjudicataria será responsable de los daños producidos a terceros (vehículos de usuarios, colindantes, servicios afectados, instalaciones de la autopista, etc...), así como de los daños medioambientales que se pudieran ocasionar por los trabajos desarrollados.

La empresa adjudicataria estará al corriente de todos los pagos y cuotas a organismos oficiales, seguros de responsabilidad obligatoria, siendo de su responsabilidad cualquier litigio o infracción que pudiera derivarse por tales motivos.

5 CONTROL DE CALIDAD DE LAS OBRAS

Tanto los materiales empleados como la terminación de las obras deberán ajustarse al documento nº3 Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares y a lo que disponga la Dirección de obra.

El control de calidad de las obras se realizará de acuerdo con el siguiente criterio:

- a) La empresa adjudicataria de las obras dentro de su plan de calidad incluido en la oferta y cuyo coste será repercutido en los precios unitarios, será responsable, con carácter general, del control de calidad de los materiales, tanto en origen como en los acopios y puesta en obra.

6 SEGURIDAD Y SALUD

AUTOPISTAS DEL ATLÁNTICO nombrará un Coordinador de Seguridad y Salud que tendrá como interlocutor directo al/la técnico/a nombrado para la dirección de los trabajos y al requerirá la documentación necesaria antes de dar inicio los mismos.

El adjudicatario previo al inicio de las obras presentará Estudio de Seguridad y Salud, la no entrega impedirá el inicio de los trabajos, pero no el inicio del plazo contractual.

7 REQUISITOS MEDIOAMBIENTALES

Todos los residuos generados durante la ejecución de la obra se gestionarán por parte de la empresa adjudicataria. El abono de estas operaciones se considera incluido dentro de partidas de la oferta.

La gestión de residuos, se deberá presupuestar en las partidas detalladas en el capítulo correspondiente del presupuesto.

Antes del inicio de las obras la empresa adjudicataria deberá presentar un Plan de Gestión de Residuos, la no entrega impedirá el inicio de los trabajos, pero no el inicio del plazo contractual.

El Plan de Gestión de Residuos incluirá cómo se aplicará la gestión durante la obra incluido los acopios temporales y cómo se facilitará al productor la documentación acreditativa de la correcta gestión de tales residuos, además la empresa adjudicataria presentará acreditación para la gestión y transporte de la/las empresas que vayan a realizarlo.

La empresa adjudicataria deberá cumplir la legislación y normativa medioambiental vigente y presentar mensualmente evidencia documental del cumplimiento, debiéndola entregar en el mes a siguiente a la ejecución, la no entrega de la misma supondrá la paralización del abono de las facturas en curso, hasta que el adjudicatario cumpla esta entrega. Dicha paralización no da derecho al adjudicatario a reclamación alguna por este concepto.

Una vez terminados los trabajos, entregará justificante del DESTINO FINAL de entrega, y deberá ser incluido en el Informe Final de obra.

8 APORTACIONES DE TERRENOS PASOS Y PERMISOS

AUTOPISTAS DEL ATLÁNTICO pondrá a disposición de la empresa adjudicataria los tramos de la autopista afectados por las obras.

Los demás terrenos, sea cual fuere su naturaleza, que la empresa adjudicataria necesite para la realización de las obras, las canteras, vertederos y los permisos para accesos los obtendrá por sí mismo y a su costa.

Todos los permisos necesarios para realizar la obra, cualesquiera que fueren, bien de la Administración Central o Autónoma y sus Organismos, y otros administrativos o privados que resulten precisos, serán solicitados por la empresa adjudicataria a su costa.

Los pasos de los vehículos de las obras a través de vías de peaje de AUTOPISTAS DEL ATLÁNTICO, será exento de pago si la empresa adjudicataria dispone de OBE. En ese caso, el contratista deberá facilitar la relación de dispositivos Vía-T y matrículas de los vehículos afectos a las obras.

El tránsito de los citados vehículos por la autopista deberá ser realizado preferentemente por vías específicas de VIA-T, es decir, las dedicadas exclusivamente al sistema de telepeaje, y que se encuentran señalizadas con el siguiente distintivo:



En caso de no disponer de OBE, el pago del peaje será a cargo de la empresa adjudicataria. Los dispositivos Vía-T comunicados a AUDASA sólo se podrán utilizar en recorridos motivados por las obras y cada uno de ellos no podrá ser compartido por otros vehículos.

El incorrecto uso de los dispositivos Vía-T dará lugar a la retirada de éstos pasando la empresa adjudicataria a hacerse cargo de los peajes de sus vehículos.

9 PENALIZACIONES

La Dirección de Obra, además de las penalizaciones que puedan derivar del documento nº3 Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares, podrá imponer penalizaciones a la empresa adjudicataria por incumplimiento de sus obligaciones.

Se consideran **faltas leves** las siguientes:

- Incumplimiento de alguna de las indicaciones del apartado 3. "Organización de los trabajos" incluido en el presente pliego.
- Existencia de más de 3 señales caídas o algún cono por el carril de circulación del tráfico.
- Colocar un corte de carril cuando las condiciones de visibilidad no sean las adecuadas.
- No mantener los conos y señalización de los cortes en perfecto estado de conservación.
- La no retirada de objetos, o materiales sobrantes de la Autopista.
- Limpiar maquinaria sobre la calzada o en los laterales de la Autopista.
- Aumentar la longitud de los cortes de carril a más de 2 km sin autorización expresa de la Dirección de Obra.
- No avisar con 24 horas de antelación de los cortes a realizar.
- No entregar la documentación inicial o la documentación mensual a la Dirección de Obra.

Se consideran **faltas graves** las siguientes:

- Realizar corte de carril de entrada o salida a área de servicio o descanso que suponga cerrar totalmente el acceso del tráfico a estos, sin autorización expresa de la Dirección de obra.
- Disminución del personal o maquinaria adscrito al Contrato.
- Realizar los trabajos contratados incumpliendo los requisitos de calidad fijados por la Dirección de Obra.
- Incumplimiento del calendario establecido por AUTOPISTAS DEL ATLÁNTICO.
- La reiteración de las faltas leves en más de una ocasión.
- El incumplimiento del plazo de la obra en un porcentaje superior al 10%. Estableciéndose una fecha de incumplimiento grave y a partir de esa fecha a las penalizaciones leves acumuladas se le sumarán nuevas penalidades con un importe diario de 6.000 €.
- Incumplimientos del plan de residuos, plan de control de calidad o indicaciones del coordinador de seguridad y salud.

Se consideran **faltas muy graves** la repetición de tres sanciones graves.

Las penalizaciones que pudieran imponerse serán descontadas de la certificación mensual correspondiente.

Se establece una graduación de sanciones en leves, graves y muy graves:

- Para las leves (incumplimiento de alguno de los requisitos enumerados anteriormente) se establece una penalización de 600 €
- Para las graves, se establece una penalización de 6.000 € a 60.000 €, salvo en el caso de incumplimiento del plazo de obra grave que quedan establecidas en 6.000 € diarios.
- Los incumplimientos en actuaciones calificadas como muy graves serán causa suficiente para la rescisión del Contrato con pérdida de las retenciones realizadas por AUTOPISTAS DEL ATLÁNTICO durante la ejecución de las obras.

10 DOCUMENTACIÓN

Para que los contratistas puedan realizar su oferta, AUDASA pondrá la documentación a su disposición en su página web www.audasa.es en su apartado de contratación.

10.1 PRESENTACIÓN DE OFERTAS

La oferta, además de contener toda o cualquier información y documentación que el contratista que la presente considere oportuno facilitar, en particular deberá justificar adecuadamente la programación de trabajos considerando la mínima afeción al tráfico. De manera necesaria precisará:

- a) Memoria: con al menos estos puntos:
 - I. Programa de trabajos de Gantt, detallado de ejecución de los trabajos. Este programa será contractual conforme al punto 3.1.

- II. Memoria explicativa y justificativa de los plazos y rendimientos establecidos en el programa de trabajos **incluyendo explicación de los desvíos de tráfico considerados.**
- III. Relación de equipos adscritos a las obras (personal y maquinaria). En el caso de la maquinaria se requiere la identificación de la misma por su número de serie, marca y modelo. Además, se indicará si es propiedad del ofertante. También se indicará si el ofertante pone a disposición maquinaria de reserva para sustituir a la adscrita a la obra en caso de avería.
- IV. Identificación de los subcontratistas con los que, en su caso, contaría para ejecutar la obra y que deberán ser aprobados por la dirección de obra previo al inicio.
- V. Plan de aseguramiento de la Calidad propuesto por el Contratista
- VI. Plan de gestión de residuos: con indicación expresa del destino final de todos los residuos generados en la obra.
- VII. Certificado de conformidad a las Normas o Sello de Calidad - Medio Ambiente reconocido.
- VIII. Valoración de todas las partidas a ofertar relacionadas según modelo ANEXO I MODELO DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS.

10.2 DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR A LA DIRECCIÓN DE OBRA PREVIO AL INICIO DE LAS OBRAS

- a) Plan de aseguramiento de calidad de las obras, deberá incluir el plan de ensayos incluido en la oferta, así como la designación del laboratorio acreditado y externo que realizará los ensayos.
- b) Relación de maquinaria adscrita a las obras.
- c) Relación de todo el personal adscrito a las obras.

Para poder iniciar la obra el adjudicatario deberá tener aprobación de toda la documentación por parte de la Dirección de obra.

10.3 DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR A LA DIRECCIÓN DE OBRA EN EL TRANSCURSO DE LAS OBRAS

Mensualmente, el adjudicatario entregará la siguiente documentación correspondiente al mes anterior:

- Resultados de los ensayos realizados conforme al plan de ensayos aprobado
- Documentación medioambiental que verifique el cumplimiento del plan de gestión de residuos.

La no entrega de esta documentación supondrá la paralización en el abono de las facturas.

11 ADJUDICACIÓN, CONTRATO Y FORMA DE PAGO

Tras el examen de las ofertas presentadas, AUDASA mantendrá las consultas que estime conveniente y negociará las condiciones definitivas para la adjudicación del contrato a uno de ellos.

Previamente a la evaluación de las ofertas se comprobará que los ofertantes han entregado toda la documentación requerida y a su vez que lo incluido en ésta cumple con la normativa en vigor. Será causa de exclusión de la oferta y por tanto su no evaluación, el incumplimiento de lo anterior.

Una vez aceptada la oferta se evaluará, para ello se asignará a cada una valoración en puntos, resultando la oferta ganadora la que adquiera más puntos.

La evaluación será 100% económica.

La oferta económica será una proporción lineal de todas las ofertas recibidas, asignando al más económico 100 puntos y al menos económico 0 puntos.

El contratista seleccionado, una vez notificada la adjudicación a su favor, deberá presentar en plazo no superior a siete días naturales aval bancario a disposición durante el periodo de garantía, de acuerdo con el modelo que se facilitará, por importe del 5 por ciento del precio de contrato (excluido el IVA) para garantizar el exacto cumplimiento por él de todas y cada una de las obligaciones y responsabilidades que se deriven del contrato. Vencido dicho plazo, si no hubiere presentado toda la documentación acreditativa o la presentada fuere manifiestamente deficiente, AUDASA entenderá que el candidato seleccionado renunció a su formalización y podrá en consecuencia adjudicar la obra a otro contratista.

A la finalización de los trabajos la Dirección de Obra comunicará por escrito tal hecho explicitando la fecha en que se ha producido la finalización de los trabajos. El Contratista dispone de un mes a contar desde ese día para entregar el informe final de obra, que incluya seguimiento y fotografías, así como toda la documentación necesaria en materia de Calidad, Medioambiente, laboral o cualquier otra que sea requerida por parte de Audasa. Una vez recibida y si está conforme se firmará un acta de recepción de las obras por ambas partes iniciándose desde ese momento el periodo de garantía de 2 años.

En caso de que la documentación mencionada en el párrafo anterior no se entregue a Audasa conforme a la forma y plazo estipulados, se considerará que ha ocurrido un incumplimiento grave, de acuerdo con el régimen de penalizaciones establecido en la cláusula 9 del pliego. Como consecuencia, se aplicará una penalización de 6.000 € por cada día de retraso.

La forma de pago será mediante transferencia bancaria a la cuenta y entidad que fije la empresa adjudicataria que se abonará a los 30 días de recibirse la certificación de la obra realizada por Departamento Administrativo de la Concesionaria, previa aceptación de esta por el departamento correspondiente.

12 CONFIDENCIALIDAD

AUDASA se compromete a no divulgar la información facilitada por los contratistas que participen en el procedimiento de contratación designada por ellos como confidencial.

Los contratistas invitados y luego el contratista a quien se haya adjudicado la obra están obligados a respetar el carácter confidencial de la información que por su propia naturaleza deba ser tratada como tal, a la que tengan acceso con ocasión de su participación en el procedimiento de contratación y en la ejecución del contrato. Este deber se mantendrá durante un plazo de cinco años desde el conocimiento de la información.

13 PROTECCIÓN DE DATOS

De acuerdo con lo establecido en la legislación reguladora en materia de protección de datos de carácter personal, los datos personales de los contratistas invitados serán incorporados a un fichero informático de AUDASA con la finalidad que determina la entrega y recogida de los mismos, esto es la de participación en el proceso de contratación y de la consiguiente comunicación por tales motivos a las autoridades, órganos administrativos que proceda. Si el contratista desea ejercitar los derechos de acceso, rectificación, oposición, supresión, limitación del tratamiento y portabilidad (igualmente tiene derecho a no ser objeto de decisiones individualizadas previstos en la Ley), éstos podrán ser ejercidos a través de los siguientes canales, identificando en su solicitud la referencia «Protección de Datos»:

- Escrito dirigido a Audasa, a la atención del Delegado de Protección de Datos del Grupo ITÍNERE, calle Poeta Joan Maragall 1, planta 11 (28020-Madrid).
- Mediante escrito dirigido a la atención del Delegado de Protección de Datos, a la dirección de correo electrónico dpd@grupoitinere.com

La presentación de proposición supone por parte del contratista su expresa autorización para el tratamiento, a los exclusivos efectos del procedimiento de contratación y en cuanto al contratista seleccionado también a los efectos de ejecución del contrato, de cualesquiera datos de carácter personal que aquella contenga, tanto propios como de su personal y subcontratistas, cuya autorización deberá haber obtenido. Supone asimismo autorización con la misma amplitud subjetiva para la comunicación de dichos datos a las personas físicas y jurídicas que hayan de intervenir en su caso como asesores en el estudio, análisis y valoración de las ofertas.

Los datos de carácter personal facilitados por los contratistas que participen en el procedimiento y no resulten adjudicatarios serán destruidos o devueltos tras la firma del contrato con el contratista seleccionado.

14 CONTACTO Y PRESENTACIÓN

Los contratistas que estén interesados en participar en el procedimiento para la adjudicación del contrato deberán presentar su oferta no más tarde de las 12,00 horas del día 16 de agosto de 2024 en el correo electrónico registrocentral@audasa.es.

Para cualquier aclaración pueden ponerse en contacto con: Constantino Castro 981.14.89.14

Fdº: Constantino Castro Campos
Director de Explotación

Fdº: J. César Canal Fernández
Director General

15 ANEXO I MODELO PRESENTACIÓN OFERTAS

Se facilita modelo en excel en el siguiente enlace:

[Anexo I Modelo presentación ofertas Id40_id65_id84.xls](#)

Proyecto de Reparación en la AP-9, P.K. 11+400. Concello de Cambre (ID 40)

Capítulo	Descripción	Importe
1	PLATAFORMA DE TRABAJO	0,00
2	ACTUACIONES EN LA ESTRUCTURA	0,00
3	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	0,00
4	DESVIOS DE TRÁFICO	0,00
5	SEGURIDAD Y SALUD	0,00
6	GESTIÓN DE RESIDUOS	0,00
Suma de capítulos		0,00
PARTIDAS NO INCLUIDAS		0,00
Suma total		0,00

Proyecto de Reparación en AP-9, P.K. 21+650. Concello de Abegondo (ID 65)

Capítulo	Descripción	Importe
1	PLATAFORMA DE TRABAJO	0,00
2	ACTUACIONES EN LA ESTRUCTURA	0,00
3	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	0,00
4	DESVIOS DE TRÁFICO	0,00
5	SEGURIDAD Y SALUD	0,00
6	GESTIÓN DE RESIDUOS	0,00
Suma de capítulos		0,00
PARTIDAS NO INCLUIDAS		0,00
Suma total		0,00

Proyecto de Reparación en la AP-9, P.K. 33+360. Concello de Abegondo (ID 84)

Capítulo	Descripción	Importe
1	PLATAFORMA DE TRABAJO	0,00
2	ACTUACIONES EN LA ESTRUCTURA	0,00
3	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS	0,00
4	DESVIOS DE TRÁFICO	0,00
5	SEGURIDAD Y SALUD	0,00
6	GESTIÓN DE RESIDUOS	0,00
Suma de capítulos		0,00
PARTIDAS NO INCLUIDAS		0,00
Suma total		0,00

Presupuesto TOTAL	0,00
--------------------------	-------------

Proyecto de Reparación en la AP-9, P.K. 11+400. Concello de Cambre

Presupuesto

Código	Not	Ud	Resumen	CanPres	PRECIO OFERTA	ImpPres
C01			PLATAFORMA DE TRABAJO			0,00
01.001	Partida	ud	TRASLADO DE PLATAFORMA ELEVADORA Transporte y desplazamiento de plataforma elevadora diesel en tija, articulada o telescópica utilizada para trabajos de inspecciones u otro tipo de trabajos que no incluyan medios auxiliares, para cualquier altura y distancia, incluyendo ida y vuelta. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.	1,00		0,00
01.002	Partida	pa	ALQUILER DE PLATAFORMA ELEVADORA Plataforma elevadora en tijeras, autopropulsada con motor de gasoil de 10 m de altura máxima de trabajo y capacidad de carga de 700 kg. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.	1,00		0,00
C02			ACTUACIONES EN LA ESTRUCTURA			0,00
02.001	Partida	m ²	REPICADO Y CAJEADO MANUAL DE PARAMENTO DE HORMIGÓN Saneado de superficie de hormigón mediante picado mecánico o manual, incluso posterior cajeado y limpieza del soporte. Medida la superficie ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria y mano de obra así como acopios intermedios, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos y productos sobrantes, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	28,95		0,00
02.002	Partida	m ²	LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN (150 atm) Limpieza de superficie de hormigón mediante proyección de agua a presión controlada, eliminando todos los restos de suciedad del soporte y previa a la aplicación de morteros de regeneración y repicado. Medida la superficie ejecutada. El chorro de agua se proyectará a través de lanzadera provista de una boquilla apropiada a la presión de lanzamiento mediante un compresor de caudal variable en función de la distancia a la superficie y su calidad. El menor valor de la presión estará por encima de las 150 atm y el mayor será tal que permita una limpieza efectiva de la estructura pero no dañe; esta presión estará controlada mediante un manómetro conectado a la bomba. En las fásicas deberán hacerse pruebas para ajustar la presión y considerando la porosidad del soporte y su compatibilidad con el procedimiento. En general, los hormigones son aptos para presiones superiores, incluso por encima de las 350 atm. Las capas descubiertas no deben presentar nunca síntomas de abrasión. Las operaciones de saneado y limpieza se darán por terminadas cuando se compruebe que al pasar la mano no se aprecia existencia de zonas huecas o partículas mal adheridas, así como al golpear las superficies con un martillo o al rayar con un destornillador o herramienta punzante. Como terminación del chorro se procederá a la limpieza y secado de superficies con aire comprimido a una presión de 8 kg/cm ² . Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, materiales, maquinaria y mano de obra así como acopios intermedios, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	1.494,33		0,00
02.004	Partida	m ²	PUNTE DE UNIÓN MEDIANTE IMPRIMACIÓN EN ZONAS A REPARAR Aplicación de puente de unión mediante la imprimación en base epoxi SikaTop Armatec-110 EpoCem sobre armaduras y hormigón de la zona a reparar, garantizando la adherencia del material de reparación con el hormigón existente. Incluido parte proporcional de replanteo, limpieza, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra así como acopios intermedios, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	28,95		0,00
02.005	Partida	m ²	ENFOSCADO MORTERO TINTROPÍCO FRATASADO Enfoscado de superficies previamente chorreadas con agua a presión mediante aplicación de mortero tixotrópico MasterEmao 5 488 de Sika a base de inhibidores de corrosión, polímero modificado, de baja retracción, reforzado con fibras que cumple con los requisitos de la clase R4 de la UNE-EN-1504-3, permeable al vapor de agua y con retracción compensada, aplicado desde andamio. Incluso perfilado de aristas y acabado fratasado manual con maestrebo. Medida la superficie ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, perfilado de aristas y acabado fratasado manual, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra así como control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	28,95		0,00
02.006	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS Ø 500 S Acero en barras corrugadas Ø 500 S, colocado en armaduras pasivas, i/ corte y doblado, soldadura en reposición de barras, despuentes y p.p. de alado con alambre recocido y separadores.	594,85		0,00
02.007	Partida	ud	PERFORACIÓN Y ANCLAJE DE BARRA MEDIANTE RESINA EPOXI Anclaje de barra Ø16 de acero congado Ø 500 S anclada a posteriori i/ perforación a rotación o percusión, limpieza del taladro, colocación e inyección de resina epoxi HILTI RE-500 V4, según definición en planos (longitud < 0,70 m). Incluido parte proporcional de replanteo, limpieza, medios auxiliares, herramientas, maquinaria y mano de obra especializada, acopios intermedios, control y aseguramiento de la calidad. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	300,00		0,00
02.008	Partida	kg	ACERO S275 JR EN CHAPAS Y PERFILES Acero laminado S275 JR, en chapas o perfiles laminados en caliente ejecutado mediante uniones soldadas o atomizadas (en obra o taller); i/p. de tornillos calibrados A47, cortes, piezas especiales, despuentes y capa de imprimación antisoldante, montado y colocado en obra. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra así como acopios intermedios, gestión de residuos, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.	2.733,70		0,00
02.009	Partida	ud	CONNECTOR STUD Ø19mm L=100mm Conector tipo Stud Ø19 mm, L 100 mm, totalmente colocado.	156,00		0,00
02.010	Partida	m ²	RESINA EPOXI PARA ADHERENCIA ACERO - HORMIGÓN Resina epoxi para adherencia entre chapa de acero y hormigón, Sikadur-30, totalmente ejecutada, incluso parte proporcional de medios de acceso. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	29,18		0,00
02.011	Partida	m ²	ENCOFRADO Encofrado para paramentos planos o curvos y posterior desencofrado incluso limpieza, humedecido, aplicación de desencofrante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	25,73		0,00
02.012	Partida	m ²	MICROHORMIGÓN TIPO GROUT CON MORTERO R4 Macizado mediante micro-hormigón tipo grout fabricado con morteros estructurales R-4 de acuerdo a Norma UNE-EN-1504 parte 3; MasterEmao 5420 K50; y áridos silíceos redondeados de granulometría 4-12 mm, MasterFlow 902 F, totalmente terminado. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra así como acopios intermedios, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	7,00		0,00
02.013	Partida	m ²	PINTURA ANTICARBONATACIÓN Aplicación de MasterProtect 330 EL (según UNE EN 1504 - 2) de Master Builders Solutions, revestimiento anticarbonatación elástico y de acabado decorativo, impermeable al agua y transpirable al vapor de agua Clase I, protección equivalente de aire frente a carbonatación superior a 63 m, con la dotación recomendada, resistencia a fisuras estáticas clase A3 (-10C y 20C) aplicable a rodillo o brocha con un consumo aproximado de 0,4 kg/m ² . Se aplica la primera capa diluida en un 10 % en agua, la segunda sin diluir, sobre la imprimación ya seca. Se incluye la limpieza de soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	1.449,78		0,00
02.014	Partida	m ²	PINTADO DE SUPERFICIE METÁLICA PARA AMBIENTE C4 Protección de superficie metálica de todos los elementos de la estructura, mediante sistema pintado de durabilidad alta (de 15 a 25 años), para ambiente C4 consistente en la aplicación de un sistema de 3 capas de revestimiento: - Imprimación epoxi - poliarmídica catódica de muy alto contenido en zinc (80-90 micras) - Imprimación epoxi - poliarmídica rica en zinc con alta capacidad de auto oxidación (80-90 micras) - Esmalte de acabado en el color a determinar por el Director de Obra (80-90 micras) Hasta alcanzar el espesor de película seca conforme a la norma ISO 12.944:2012 para la categoría de comosividad indicada; incluso la variación de productos y espesores de película seca en el sistema para alcanzar la durabilidad en ambiente C4 según fabricante, totalmente terminado. Incluye la parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.	44,46		0,00
02.015	Partida	m	BANDA DE ELASTÓMERO EN JUNTA Sellado y protección de junta de dilatación de tableros con banda de elastómero termoplástico (TPE) de 1 mm de espesor del tipo MasterSeal 930 200 de BASF dispuesta en fuelle o bucle, con alargamiento a la rotura del 600 % según DIN 53504 S2 y una dureza shore A de aprox. 80 según ISO 868, adherida al soporte (previamente regulatizado) al menos en 6 cm a cada lado de la junta con resina epoxi del tipo MasterBrace ADH 3000 y chapa de acero galvanizado de dimensiones mínimas de 200x5 mm anclada al soporte mediante anclajes y arandelas de métrica MB galvanizados, todo ello protegido por nueva capa de mortero MasterEmao 5 2600, totalmente terminado. Medida la longitud real ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales (Banda TPE, mortero, resina epoxi, chapas, anclajes y relleno de betún modificado), mano de obra, gestión de residuos y productos sobrantes (sin incluir canon de entrada a planta o vertedero), control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.	84,00		0,00
02.016	Partida	m	JUNTA ELÁSTICA EN CALZADA Reconstrucción de junta elástica en calzada, mediante la disposición de un mortero asfáltico elástico en caliente tipo JME-60, incluso demolición de junta existente y reparación de superficie de asiento de la nueva junta mediante mortero de alta resistencia MasterEmao 5 260, ejecutado por medio de calzada, totalmente terminado. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra así como acopios intermedios, gestión de residuos y productos sobrantes (sin incluir el canon a planta o vertedero), control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.	84,00		0,00

C03		Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS		0,00
03.001	Partida	m	REBORDE 30x50mm A BASE DE MORTERO R3, I. PICADO PREVIO	80,00	0,00
<p>Picado mecánico con martillo picador de paramento de hormigón en franja de 5cm de ancho, hasta alcanzar una profundidad de aprox. 20 mm, para proceder posteriormente a la aplicación manual de mortero reparador, reforzado con fibras, de muy alta resistencia mecánica y retracción compensada, con una resistencia a compresión a 28 días mayor o igual a 40 N/mm² y un módulo de elasticidad mayor o igual a 17000 N/mm², clase R3, tipo CC, según UNE-EN 1504-3, Euroclase A1 de reacción al fuego, según UNE-EN 13501-1, compuesto por cementos especiales, áridos seleccionados, aditivos y fibras, en capa de 35 mm de espesor medio, con acabado superficial fratasado con esponja o fratás. Medida longitud realmente ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, perfilado de aristas y acabado fratasado manual, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra así como control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.</p>					
03.002	Partida	ud	BAIANTE DE ACERO GALVANIZADO CON REFUERZO ANTIVANDÁLICO	4,00	0,00
<p>Bajante circular de acero galvanizado, de Ø 110 mm, para recogida de aguas, formada por piezas preformadas, con sistema de unión por remaches, y sellado con silicona en los empalmes, colocadas con abrazaderas metálicas, instalada adosada al estribo y con revestimiento de hormigón (150x200mm) en su base hasta los 2,00 m de altura. Incluso, silicona, conexiones, codos y piezas especiales para la bajante, encofrado, líquido desencofrante, para evitar la adherencia del hormigón al encofrado y berenjenos para biselado de cantos y hormigón en masa HM-20. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra así como control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.</p>					
03.003	Partida	m	PROTECCIÓN DE CABLEADO ANCLADO A PARAMENTO	96,00	0,00
<p>Protección de cableado existente mediante omega de acero conformado en frío, galvanizado, e=1,5mm, fijada a paramento de hormigón mediante tornillería de acero inoxidable con junta de goma para evitar el par galvánico. Totalmente colocado. Medida longitud realmente ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra así como control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.</p>					
03.004	Partida	pa	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	1,00	0,00
<p>Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de obras.Ⓜ</p>					
C04		Capítulo	DESVIOS DE TRÁFICO		0,00
04.001	Partida	pa	SEÑALIZACIÓN DE OBRAS Y DESVIOS PROVISIONALES DE TRÁFICO	1,00	0,00
<p>Partida Alzada a justificar para señalización de obra y situaciones provisionales y desvíos de tráfico para labores de reparación y/o mantenimiento, en Jornada diurna o nocturna, incluyendo colocación y retirada de señalización y cartelaría para cortes y/o desvíos de camil/calzada, según normativa vigente.</p>					
C05		Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD		0,00
05.001	Partida	ud	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	0,00
<p>Estudio Básico de Seguridad y Salud, según lo indicado en el Anejo de Seguridad y Salud</p>					
C06		Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS		0,00
06.001	Partida	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA	8,04	0,00
<p>Clasificación y recogida selectiva de residuos excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra. Según lo indicado en el Anejo de Gestión de Residuos</p>					
06.002	Partida	t	CANON GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS	0,64	0,00
<p>Canon de entrada a planta de gestión de residuos no pétreos. No se incluye el transporte. Según lo indicado en el Anejo de Gestión de Residuos</p>					
06.003	Partida	t	CANON GESTIÓN DE RNP PÉTREOS	7,16	0,00
<p>Canon de entrada a planta de gestión de residuos pétreos. No se incluye el transporte. Según lo indicado en el Anejo de Gestión de Residuos</p>					
06.004	Partida	t	CANON GESTIÓN DE RP (ENVASES CONTAMINADOS)	0,24	0,00
<p>Canon de entrada a planta de gestión de residuos peligrosos (envases contaminados). No se incluye el transporte. Según lo indicado en el Anejo de Gestión de Residuos</p>					

Suma de capítulos 0,00

PARTIDAS NO INCLUIDAS					0,00
Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	PRECIO OFERTA ImpPres

Suma TOTAL 0,00

Proyecto de Reparación en AP-9, P.K. 21+650. Concello de Abegondo

Presupuesto

Código	Net	Ud	Resumen	CanPres	PRECIO OFERTA	ImpPres
001	Capítulo		PLATAFORMA DE TRABAJO			0,00
01.001	Partida	ud	TRASLADO DE PLATAFORMA ELEVADORA Transporte y desplazamiento de plataforma elevadora diesel en tigre, articulada o telescópica utilizada para trabajos de inspección u otro tipo de trabajos que no incluyan medios auxiliares, para cualquier altura y distancia, incluyendo ida y vuelta. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.	1,00	0,00	0,00
01.002	Partida	pa	ALQUILER DE PLATAFORMA ELEVADORA Plataforma elevadora en tijeras, autopropulsada con motor de gasoil de 10 m de altura máxima de trabajo y capacidad de carga de 700 kg. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.	1,00	0,00	0,00
002	Capítulo		ACTUACIONES EN LA ESTRUCTURA			0,00
02.001	Partida	m ²	REPLAZO Y CASADO MANUAL DE ARMAMENTO DE HORMIGÓN Saneado de superficie de hormigón mediante picado mecánico o manual, incluso posterior cajado y limpieza del soporte. Medida la superficie ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria y mano de obra así como accesorios intermedios, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos y productos sobrantes, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	13,48	0,00	0,00
02.002	Partida	m ²	LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN (150 atm) Limpieza de superficie de hormigón mediante proyección de agua a presión controlada, eliminando todos los restos de suciedad del soporte y previo a la aplicación de morteros de regeneración y rejuntado. Medida la superficie ejecutada. El chorro de agua se proyectará a través de lanzadora provista de una boquilla lanzadora a la presión de lanzamiento, mediante un compresor de caudal variable en función de la distancia a la superficie y su calidad. El menor valor de la presión estará por encima de las 150 atm y el mayor será tal que permita una limpieza efectiva de la estructura pero no dañe. Esta presión estará controlada mediante un manómetro conectado a la bomba. En las fachadas deberán hacerse pruebas para ajustar la presión considerando la porosidad del soporte y su compatibilidad con el procedimiento. En general, los hormigones son aptos para presiones superiores, incluso por encima de las 350 atm. Las capas descubiertas no deben presentar nuevos sistemas de abrasión. Las operaciones de saneado y limpieza se darán por terminadas cuando se compruebe que al pasar la mano no se aprecia existencia de zonas huacas o partículas mal adheridas, así como al golpear las superficies con un martillo al rayar con un destornillador o herramienta punzante. Como terminación del chomado se procederá a la limpieza y estado de superficie con aire comprimido a una presión de 8 kg/cm ² . Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, materiales, maquinaria y mano de obra así como accesorios intermedios, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	1.653,40	0,00	0,00
02.018	Partida	m ²	LIMPIEZA DE GRAFITIS CON DECAPANTE Limpieza de grafitis realizada sobre paramento de hormigón en buen estado de conservación, mediante aplicación de producto decapante con brocha, dejando actuar unos minutos y posterior aclarado de la superficie con chorro de agua a presión.	52,80	0,00	0,00
02.003	Partida	m	INYECCIÓN DE FISURA CON RESINA EPOXI Inyección de fisura con abertura comprendida entre 0,2 y 5 mm utilizando resina epoxi fluida en estructura de hormigón en masa, armado o pretensado de profundidad máxima de 30 cm, totalmente ejecutado. Incluye apertura de fisura en forma de "V", mediante sierra de corte manual con un ancho y profundidad aprox. de 10 mm. Limpieza y cogido del polvo del interior mediante agua a baja presión realizada antes y después de la colocación de inyector. Sellado exterior de fisura mediante mortero hidráulico Sikadur 31 y colocación de inyector exterior, cada 25 cm sobre la fisura con mortero epoxi, incluso posterior retirada de inyector y eliminación del material de sellado. Inyección a baja presión (hasta 3 kg/cm ²) de fisura, con resina epoxi de baja viscosidad SikaDur 52 Inyección IP. Medida la longitud de fisura inyectada. Incluido parte proporcional de replanteo, ejecución de talado auxiliar para determinar espesor de elemento si fuera necesario, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales (inyectores, material de sellado, resina epoxi para inyección) y mano de obra así como accesorios intermedios, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	5,00	0,00	0,00
02.004	Partida	m ²	PUNTE DE UNIÓN MEDIANTE IMPRIMACIÓN EN ZONAS A REPARAR Aplicación de puente de unión mediante la imprimación en base epoxi SikaTop Armatex 130 Epoxim sobre armaduras y hormigón de la zona a reparar, garantizando la adherencia del material de reparación con el hormigón existente. Incluido parte proporcional de replanteo, limpieza, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra así como accesorios intermedios, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	13,90	0,00	0,00
02.005	Partida	m ²	ENFOSCADO MORTERO TIPOTRÓFICO FRATASADO Enfoscado de superficies previamente chomadas con agua a presión mediante aplicación de mortero tipo trófico MasterFimco 548 de Sika a base de inhibidores de corrosión, polímero modificado, de baja retracción, reforzado con fibra que cumple con los requisitos de la clase R4 de la UNE-EN-1504-3, permeable al vapor de agua y con retención completa. Aplicado desde andamios. Incluido perfilado de aristas y acabado fratasado manual con machetado. Medida la superficie ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, perfilado de aristas y acabado fratasado manual, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra así como control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	14,42	0,00	0,00
02.006	Partida	kg	ACERO EN BARRAS CORRUGADAS Ø 500 S Acero en barras corrugadas Ø 500 S, colocado en armaduras pasivas, / corte y doblado, soldadura en reposición de barras, despuntar y p.p. de atado con alambre recocido y separadores.	135,28	0,00	0,00
02.007	Partida	ud	PERFORACIÓN Y ANCLAJE DE BARRA MEDIANTE RESINA EPOXI Anclaje de barra Ø16 de acero corrugado Ø 500 S anclada a posteriori / perforación a retación o percusión, limpieza del talado, colocación e inyección de resina epoxi HLT E-500 VA según definición en planos (diámetro < 1,70 m). Incluido parte proporcional de replanteo, limpieza, medios auxiliares, herramientas, maquinaria y mano de obra especializada, accesorios intermedios, control y aseguramiento de la calidad. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	29,00	0,00	0,00
02.008	Partida	kg	ACERO S275 JR EN CHAPAS Y PERFILES Acero laminado S275 JR, en chapas o perfiles laminados en caliente ejecutado mediante uniones soldadas o atornilladas (en obra taller). Tipo de tornillos calientes A47, conros, piezas especiales, despuntar y capa de imprimación antioxidante, montado y colocado en obra. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra así como accesorios intermedios, gestión de residuos, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.	500,23	0,00	0,00
02.009	Partida	ud	CONECTOR STLD Ø19mm L=100mm Conector tipo Stal Ø19 mm, L 100 mm, totalmente colocado.	30,00	0,00	0,00
02.010	Partida	m ²	RESINA EPOXI PARA ADHERENCIA ACERO - HORMIGÓN Resina epoxi para adherencia entre chapa de acero y hormigón, Sikadur-30, totalmente ejecutado, incluso parte proporcional de medios de acceso. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	12,78	0,00	0,00
02.011	Partida	m ²	ENCOFRADO Encofrado para paramentos planos o curvos y posterior desmoldado. Incluso limpieza, humedecido, aplicación de desmoldante, p.p. de elementos complementarios para su estabilidad y adecuada ejecución. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	8,10	0,00	0,00
02.012	Partida	m ³	MICROHORMIGÓN TIPO GROUT CON MORTERO B4 Macizado mediante mezcla hormigón tipo grout fabricada con mortero estructural R 4 de acuerdo a Norma UNE-EN 1504 parte 3, Master Emaco S5450 PG, y áridos sílicos redondeados de granulometría 4-12 mm, Masterflow 982 F, totalmente terminado. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra así como accesorios intermedios, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	1,08	0,00	0,00
02.013	Partida	m ²	PINTURA ANTICARBONATACIÓN Aplicación de MasterProtect 330 EL (según UNE EN 1504 - 2) de Master Builders Solutions, revestimiento anticarbonatación elástico y de acabado decorativo, impermeable al agua y transpirable al vapor de agua Clase A, protección equivalente de siete veces a carbonización superior a 45 mm, con la estación recomendada, resistencia a fisuras estáticas clase A3 (100 y 200) aplicable a rodillo o brocha con un consumo aproximado de 0,4 kg/m ² . Se aplica la primera capa diluida en un 10 % en agua. La segunda sin diluir, sobre la imprimación ya seca. Se incluye la limpieza de soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	1.632,74	0,00	0,00
02.014	Partida	m ²	PINTADO DE SUPERFICIE METÁLICA PARA AMBIENTE C4 Protección de superficie metálica de todos los elementos de la estructura, mediante sistema pintado de durabilidad alta (de 15 a 25 años), para ambiente C4 consistente en la aplicación de un sistema de 3 capas de revestimiento: - Imprimación epoxi - poliarmada catódica de muy alto contenido en zinc (80-90 micras) - Imprimación epoxi - poliarmada rica en zinc con alta capacidad de auto oxidación (80-90 micras) - Esmalte de acabado en el color a determinar por el Director de Obra (80-90 micras) Hasta alcanzar el espesor de película seca conforme a la norma ISO 12.944:2018 para la categoría de corrosividad indicada; incluso la verificación de productos y espesores de película seca en el sistema para alcanzar la durabilidad en ambiente C4 según fabricante, totalmente terminado. Incluye la parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a la normativa vigente.	9,00	0,00	0,00
02.015	Partida	m ³	DEMOLICIÓN DE MURO DE HORMIGÓN ARMADO Demolición de muro de hormigón armado, con medios manuales, corte con disco, martillo neumático y equipo oicote, y carga manual sobre camión o contenedor. Medido el volumen demolido. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria y mano de obra así como accesorios intermedios, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos y productos sobrantes, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	0,72	0,00	0,00

Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	PRECIO OFERTA	ImpPres
C03	Capítulo		ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS			0,00
03.001	Partida	m³	EXCAVACIÓN MANUAL EN TRASDÓS DE ALETA Excavación en trasdós de aleta, en tierra blanda, hasta 2,00m de profundidad, con medios manuales y acopio del material. Medido el volumen excavado. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria y mano de obra así como acopios intermedios, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos y productos sobrantes, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	28,00	0,00	0,00
03.002	Partida	m³	RELLENO DE TIERRAS EN TRASDÓS DE ALETA Relleno con tierras procedentes de la propia excavación, y compactación en tongadas de 25cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual, hasta cota de terreno existente. Medido el volumen relleno. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria y mano de obra así como acopios intermedios, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.	4,00	0,00	0,00
03.003	Partida	m²	IMPERMEABILIZACIÓN CON PINTURA + LÁMINA DRENANTE + GEOTEXTIL Impermeabilización de trasdós de muro de hormigón en contacto con el terreno mediante: - Emulsión bituminosa aniónica monocomponente, a base de resinas, aplicada en 2 manos con rendimiento de 1kg/m² por mano. - Lámina drenante nodular de polietileno de alta densidad, resistencia a la compresión 150 kN/m², capacidad de drenaje 5 l/(s·m) y masa nominal 0,70 kg/m², sujeta al paramento de hormigón mediante fijaciones mecánicas y rematado superiormente con perfil metálico. - Geotextil no tejido sintético de polipropileno, con resistencia a tracción longitudinal de 13,0 kN/m, resistencia a tracción transversal de 15,0 kN/m, resistencia a punzonamiento 0,6 kN y masa superficial de 200 g/m² Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, materiales, maquinaria y mano de obra así como acopios intermedios, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	16,00	0,00	0,00
03.004	Partida	m²	GEOTEXTIL NO TEJIDO Geotextil no tejido sintético de polipropileno, con resistencia a tracción longitudinal de 13,0 kN/m, resistencia a tracción transversal de 15,0 kN/m, resistencia a punzonamiento 0,6 kN y masa superficial de 200 g/m². Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, materiales, maquinaria y mano de obra así como acopios intermedios, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	48,00	0,00	0,00
03.005	Partida	m³	RELLENO DE GRAVA FILTRANTE Relleno de grava filtrante sin clasificar en trasdós de muro, para facilitar el drenaje de las aguas procedentes de lluvia, con el fin de evitar encharcamientos, compactada en tongadas de 30cm de espesor máximo con pisón vibrante de guiado manual. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, materiales, maquinaria y mano de obra así como acopios intermedios, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.	24,00	0,00	0,00
03.006	Partida	m	BANDA DE ALUMINIO LACADA ROJO-BLANCO SEÑALIZADORA DE GÁLIBO Placa de aluminio para señalización de galibo. Dimensiones 250mm de altura, longitud según requerimiento y espesor 2mm, lacada en franjas de color blanco y rojo con 60 micras de película seca. Fijación al paramento de hormigón mediante sellador adhesivo monocomponente y tornillos autotaladrantes. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.	9,00	0,00	0,00
03.007	Partida	m	PROTECCIÓN DE CABLEADO ANCLADO A PARAMENTO Protección de cableado existente mediante omega de acero conformado en frío, galvanizado, e=1,5mm, fijada a paramento de hormigón mediante tornillería de acero inoxidable con junta de goma para evitar el par galvánico. Totalmente colocado. Medida longitud realmente ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra así como control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.	44,00	0,00	0,00
03.008	Partida	pa	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS Partida alzada de abono íntegro para limpieza y terminación de obras.	1,00	0,00	0,00
C04	Capítulo		DESVIOS DE TRÁFICO			0,00
04.007	Partida	pa	SEÑALIZACIÓN DE OBRAS Y DESVIOS PROVISIONALES DE TRÁFICO Partida Alzada a justificar para señalización de obra y situaciones provisionales y desvíos de tráfico para labores de reparación y/o mantenimiento, en jornada diurna o nocturna, incluyendo colocación y retirada de señalización y cartelería para cortes y/o desvíos de carril/calzada, según normativa vigente.	1,00	0,00	0,00
C05	Capítulo		SEGURIDAD Y SALUD			0,00
05.001	Partida	ud	SEGURIDAD Y SALUD Estudio Básico de Seguridad y Salud, según lo indicado en el Anejo de Seguridad y Salud	1,00	0,00	0,00
C06	Capítulo		GESTIÓN DE RESIDUOS			0,00
06.001	Partida	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA Clasificación y recogida selectiva de residuos excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra. Según lo indicado en el Anejo de Gestión de Residuos.	10,80	0,00	0,00
06.002	Partida	t	CANON GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS Canon de entrada a planta de gestión de residuos no pétreos. No se incluye el transporte. Según lo indicado en el Anejo de Gestión de Residuos.	0,32	0,00	0,00
06.003	Partida	t	CANON GESTIÓN DE RNP PÉTREOS Canon de entrada a planta de gestión de residuos pétreos. No se incluye el transporte. Según lo indicado en el Anejo de Gestión de Residuos.	10,16	0,00	0,00
06.004	Partida	t	CANON GESTIÓN DE RP (ENVASES CONTAMINADOS) Canon de entrada a planta de gestión de residuos peligrosos (envases contaminados). No se incluye el transporte. Según lo indicado en el Anejo de Gestión de Residuos.	0,32	0,00	0,00
Suma de capítulos						0,00
PARTIDAS NO INCLUIDAS						
						0,00
Suma TOTAL						0,00

Proyecto de Reparación en la AP-9, P.K. 33+360. Concello de Abegondo

Presupuesto

Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PRECIO OFERTA	ImpPres
001	Capítulo		PLATAFORMA DE TRABAJO			0,00
01.001	Partida	ud	TRASLADO DE PLATAFORMA ELEVADORA Transporte y desplazamiento de plataforma elevadora diesel en tjera, articulada o telescópica utilizada para trabajos de inspecciones u otro tipo de trabajos que no incluyan medios auxiliares, para cualquier altura y distancia, incluyendo ida y vuelta. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.	1,00		0,00
01.002	Partida	pa	ALQUILER DE PLATAFORMA ELEVADORA Plataforma elevadora en tijeras, autopropulsada con motor de gasoil de 10 m de altura máxima de trabajo y capacidad de carga de 700 kg. Disposición de los medios de seguridad y protección reglamentarios, herramientas y medios auxiliares.	1,00		0,00
002	Capítulo		ACTUACIONES EN LA ESTRUCTURA			0,00
02.001	Partida	m ²	REPICADO Y CAJEADO MANUAL DE PARAMENTO DE HORMIGÓN Saneado de superficie de hormigón mediante picado mecánico o manual, incluso posterior cajeado y limpieza del soporte. Medida la superficie ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria y mano de obra así como acopios intermedios, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos y productos sobrantes, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	190,44		0,00
02.002	Partida	m ²	LIMPIEZA CON AGUA A PRESIÓN (150 atm) Limpieza de superficie de hormigón mediante proyección de agua a presión controlada, eliminando todos los restos de suciedad del soporte y previo a la aplicación de morteros de regeneración y rejuntado. Medida la superficie ejecutada. El chorro de agua se proyectará a través de lanzadera provista de una boquilla apropiada a la presión de lanzamiento, mediante un compresor de caudal variable en función de la distancia a la superficie y su calidad. El menor valor de la presión estará por encima de las 150 atm y el mayor será tal que permita una limpieza efectiva de la estructura pero no dañina; esta presión estará controlada mediante un manómetro conectado a la bomba. En las fábricas deberán hacerse pruebas para ajustar la presión y considerando la porosidad del soporte y su compatibilidad con el procedimiento. En general, los hormigones son aptos para presiones superiores, incluso por encima de las 350 atm. Las capas descubiertas no deben presentar nunca síntomas de abrasión. Las operaciones de saneado y limpieza se darán por terminadas cuando se compruebe que al pasar la mano no se aprecia existencia de zonas huecas o partículas mal adheridas, así como al golpear las superficies con un martillo o al rayar con un destornillador o herramienta punzante. Como terminación del chorreado se procederá a la limpieza y secado de superficies con aire comprimido a una presión de 8 kg/cm ² . Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, materiales, maquinaria y mano de obra así como acopios intermedios, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	1.748,08		0,00
02.005	Partida	m ²	ENFOSCADO MORTERO TIXOTRÓPICO FRATASADO Enfoscado de superficies previamente chorreadas con agua a presión mediante aplicación de mortero tixotrópico MasterEmaco S 480 de Sika a base de inhibidores de corrosión, polímero modificado, de baja retracción, reforzado con fibras que cumple con los requisitos de la clase R4 de la UNE-EN-1504-3, permeable al vapor de agua y con retracción compensada, aplicado desde andamio. Incluso perfilado de aristas y acabado fratasado manual con maestreado. Medida la superficie ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, perfilado de aristas y acabado fratasado manual, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra así como control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	190,44		0,00
02.019	Partida	m ²	MORTERO PARA REALCALINIZACIÓN Y PROTECCION DE ESTRUCTURA Realcalinización y protección de estructuras de hormigón mediante mortero cementoso MasterProtect 126 de Master Builders Solutions (según UNE EN 1504 - 2), mezclado con aditivo para morteros cementos MasterSeal 600 de Master Builders Solutions, en una proporción de 5L de aditivo por cada 25 kg de mortero; aplicado en dos capas con brocha, mediante dotación de 5 kg/m ² de mortero, mezclado con 1L de aditivo, extendido y nivelado. Dicha dotación genera un espesor aproximado de 3 mm, que suponen una protección equivalente a 28 cm de un hormigón estándar. Medida la superficie realmente ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	979,83		0,00
02.013	Partida	m ²	PINTURA ANTICARBONATACIÓN Aplicación de MasterProtect 330 EL (según UNE EN 1504 - 2) de Master Builders Solutions, revestimiento anticarbonatación elástico y de acabado decorativo, impermeable al agua y transpirable al vapor de agua Clase I, protección equivalente de aire frente a carbonatación superior a 63 m, con la dotación recomendada, resistencia a fisuras estáticas clase A3 (-10ºC y 20ºC) aplicable a rodillo o brocha con un consumo aproximado de 0,4 kg/m ² . Se aplica la primera capa diluida en un 10 % en agua, la segunda sin diluir, sobre la imprimación ya seca. Se incluye la limpieza de soporte, mano de fondo y mano de acabado. Medida la superficie ejecutada. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente. El precio incluye la gestión de los residuos, la carga y el transporte a vertedero de los materiales a cualquier distancia, sin incluir canon de entrada a planta o vertedero.	592,20		0,00

C03		Capítulo	ACTUACIONES COMPLEMENTARIAS		0,00
03.001	Partida	m	BANDA DE ALUMINIO LACADA ROJO-BLANCO SEÑALIZADORA	20,80	0,00
			Placa de aluminio para señalización de galibo. Dimensiones 250mm de altura, longitud según requerimiento y espesor 2mm, lacada en franjas de color blanco y rojo con 60 micras de película seca. Fijación al paramento de hormigón mediante sellador adhesivo monocomponeente y tornillos autotaladrantes. Incluido parte proporcional de replanteo, medios auxiliares, herramientas, maquinaria, materiales y mano de obra, control y aseguramiento de la calidad, medios de seguridad y protección reglamentarios conforme a normativa vigente.		
03.002	Partida	pa	LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS	1,00	0,00
			Partida alzada de abono integro para limpieza y terminación de obras.		
C04		Capítulo	DESVÍOS DE TRÁFICO		0,00
04.001	Partida	pa	SEÑALIZACIÓN DE OBRAS Y DESVÍOS PROVISIONALES DE TRÁFICO	1,00	0,00
			Partida Alzada a justificar para señalización de obra y situaciones provisionales y desvíos de tráfico para labores de reparación y/o mantenimiento, en jornada diurna o nocturna, incluyendo colocación y retirada de señalización y cartelera para cortes y/o desvíos de carril/caizada, según normativa vigente.		
C05		Capítulo	SEGURIDAD Y SALUD		0,00
05.001	Partida	ud	SEGURIDAD Y SALUD	1,00	0,00
			Estudio Básico de Seguridad y Salud, según lo indicado en el Anejo de Seguridad y Salud		
C06		Capítulo	GESTIÓN DE RESIDUOS		0,00
06.001	Partida	t	CLASIFICACIÓN Y RECOGIDA SELECTIVA	42,55	0,00
			Clasificación y recogida selectiva de residuos excepto tierras y piedras de excavación, mediante medios manuales y mecánicos de los residuos y su depósito en la zona principal de almacenamiento de residuos de la obra. Según lo indicado en el Anejo de Gestión de Residuos.		
06.002	Partida	t	CANON GESTIÓN DE RNP NO PÉTREOS	3,40	0,00
			Canon de entrada a planta de gestión de residuos no pétreos. No se incluye el transporte. Según lo indicado en el Anejo de Gestión de Residuos		
06.003	Partida	t	CANON GESTIÓN DE RNP PÉTREOS	37,87	0,00
			Canon de entrada a planta de gestión de residuos pétreos. No se incluye el transporte. Según lo indicado en el Anejo de Gestión de Residuos		
06.004	Partida	t	CANON GESTIÓN DE RP (ENVASES CONTAMINADOS)	1,28	0,00
			Canon de entrada a planta de gestión de residuos peligrosos (envases contaminados). No se incluye el transporte. Según lo indicado en el Anejo de Gestión de Residuos.		
Suma de capítulos					0,00

PARTIDAS NO INCLUIDAS					0,00
Código	Nat	Ud	Resumen	Cantidad	PRECIO OFERTA ImpPres

Suma TOTAL					0,00
-------------------	--	--	--	--	-------------