



EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.



PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO



PAS/OBRAS/007/2024

EXP. 745/2024

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DE LAS OBRAS DE APOYO EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.



Agosto 2024



 <p>CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECIJA"</p>	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 <p>CIAR Ciclo Integral de Agua del Retiro</p>
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024	
		EXP. 745/2024	

1.	OBJETO.....	3
2.	ÁMBITO DE ACTUACIÓN.	3
3.	DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y CONDICIONES DE EJECUCIÓN.	3
	3.1 Instalaciones objeto de estos trabajos.....	3
	3.2 Tipos de actuaciones.	4
	3.3 Instrucciones Técnicas del Consorcio-ARECIAR y relación de materiales autorizados.	5
	3.4 Condiciones particulares de ejecución, reglas de policía urbana y otros trabajos incluidos.	5
	3.5 Solicitud de los trabajos.	6
	3.6 Finalización de los trabajos.	7
	3.7 Horarios y jornadas de trabajo.....	7
4.	PERSONAL Y MEDIOS	7
	4.1 Medios humanos.....	7
	4.2 Medios materiales.....	8
	4.2.1 Centro de trabajo y oficinas.	8
	4.2.2 Equipamiento.	8
5.	CONTROL DE LOS TRABAJOS.	8
6.	ASPECTOS RELATIVOS A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	9
	6.1 Modalidad preventiva	9
	6.2 Evaluación de riesgos y planificación de actividad preventiva	9
	6.3 Equipos de protección individual	9
	6.4 Vigilancia de la salud	10
	6.5 Formación e información	10
	6.6 Estudio y control de la siniestralidad	10
7.	DURACIÓN DEL CONTRATO.	10
8.	PLAZO DE GARANTIA DE LAS OBRAS.....	10
9.	ABONO DE LOS TRABAJOS.....	10
10.	VALORACIÓN DE LOS TRABAJOS E IMPORTE ESTIMADO DEL CONTRATO.	11
	ANEXO I:	12



	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024 EXP. 745/2024	

1. OBJETO.

El objeto de este Pliego de Prescripciones Técnicas es describir los trabajos de apoyo y ejecución de obra civil que son necesarias en las labores de mantenimiento de las redes de abastecimiento de agua potable y EDAR del municipio de Morón de la Frontera, donde ARECIAR gestiona directamente este servicio.

En este pliego se regularán igualmente las condiciones de ejecución de estos trabajos, así como las normas de obligado cumplimiento.

ARECIAR se reserva el derecho de excluir de estos trabajos aquellos que, por circunstancias de la explotación, se decida realizar con medios propios. El adjudicatario no podrá reclamar ningún tipo de exclusividad o compensación económica en los casos en los que se diese esta situación.

2. ÁMBITO DE ACTUACIÓN.

El ámbito de actuación serán las redes de abastecimiento de agua potable y EDAR del municipio de Morón de la Frontera en la provincia de Sevilla donde ARECIAR gestiona directamente los servicios del ciclo integral del agua descritos.

Si durante la duración del contrato esta relación fuese ampliada por la incorporación de una o varias nuevas poblaciones en las que ARECIAR fuese la gestora de los servicios de abastecimiento y saneamiento, el adjudicatario estará obligado a prestar los trabajos descritos en este documento en las nuevas poblaciones, quedando el ámbito de actuación automáticamente ampliado. El adjudicatario no podrá exigir ninguna contraprestación económica por esta ampliación, salvo la facturación de los trabajos que allí se realicen conforme a lo descrito en este pliego y a los precios unitarios resultantes de la adjudicación.

3. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS Y CONDICIONES DE EJECUCIÓN.



Los trabajos objeto de este pliego se recogen y describen en las partidas y cuadros de precios que se muestran en el ANEXO I de este documento que, de manera general y no exhaustiva, consisten en la ejecución de las obras necesarias en las labores de mantenimiento y reparación de las redes de abastecimiento de agua potable y EDAR del municipio de Morón de la Frontera, tales como, y donde sea de aplicación: movimientos de tierras, apertura de zanjas y calcatas con medios mecánicos o manuales, reposición y reparación de pavimentos, acerados y bordillos, reparación y ejecución de arquetas y pozos de saneamiento, reparación y ejecución de imbornales, ejecución y reparación de acometidas a las redes de abastecimiento, reparación de redes de saneamiento (emisario), actuaciones de albañilería, apoyo en trabajos de fontanería y cualquier otro trabajo de obra civil que sea necesario para estas labores de mantenimiento.

3.1 Instalaciones objeto de estos trabajos.

- 1ª. La red de abastecimiento de agua potable de Morón de la Frontera, incluyendo las acometidas, los depósitos de regulación y cualquier otro elemento, obra accesoria o infraestructura asociada a esta red. También se considera como instalación objeto de estos trabajos las redes de abastecimiento, sus infraestructuras y elementos asociados al núcleo de población, urbanizaciones y diseminados que se ubiquen fuera del casco urbano de la población, pero dentro de su término municipal.

Si bien la red de distribución de agua en alta, con sus infraestructuras y elementos asociados, no son destinatarias de estos trabajos de mantenimiento, en ocasiones puntuales y cuando así lo



	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024 EXP. 745/2024	

requieran los técnicos de ARECIAR, el adjudicatario también estará obligado a actuar en estas instalaciones en la parte que se encuentre dentro del término municipal de Morón de la Frontera.

- 2ª. La red de saneamiento de aguas residuales (sólo aplicará al emisario), incluyendo cualquier elemento, obra accesoria o infraestructura asociada a esta red.
- 3ª. La EDAR (Estación Depuradora de Aguas Residuales) y sus instalaciones asociadas.

3.2 Tipos de actuaciones.

Se distinguen los siguientes tipos de actuaciones:

A. Trabajos programados.

ARECIAR, atendiendo a sus necesidades y/o a las planificaciones establecidas, requerirá al adjudicatario la ejecución de las unidades de obra y partidas comprendidas en el ANEXO I de este documento, en el lugar y la cuantía en que cada momento determinen sus necesidades de mantenimiento y reparación de la red de abastecimiento, saneamiento y EDAR según que municipio, incluidas sus infraestructuras, quedando obligado el adjudicatario a lo siguiente:

- Comenzar la ejecución de las actuaciones solicitadas **en un plazo no superior a tres días laborables.**
- Finalizar los trabajos de obra civil demandados, tras la intervención realizada en las redes e infraestructuras por parte del personal de mantenimiento de ARECIAR, **en un plazo no superior a dos días laborables.**

B. Trabajos urgentes.

Estas actuaciones son aquellas en las que ARECIAR requerirá al adjudicatario la ejecución de unidades de obra y partidas comprendidas en el ANEXO I de este documento **de manera urgente** por afectar de manera grave a la correcta prestación de los servicios, en el lugar y la cuantía en que cada momento determinen sus necesidades.

El adjudicatario queda obligado a comenzar la ejecución de las actuaciones calificadas como urgentes por los técnicos de ARECIAR **en un plazo no superior a 1 hora desde que se produzca el aviso, independientemente de que se trate de un día laborable o festivo y del horario en el que se produzca el mismo. Por tanto, el adjudicatario tendrá siempre disponible los medios necesarios, tanto de personal como maquinaria, para poder atender este tipo de intervenciones.**



En ambos casos, la empresa adjudicataria estará obligada a realizar las actuaciones que se le pidan, en las condiciones señaladas en este pliego, por muy pequeña que sea la cuantía de estas.

En todos los casos, el adjudicatario deberá de disponer de medios suficientes para ser capaz de atender actuaciones con las condiciones de tiempos de respuesta establecidos en este apartado.

En cualquier caso, el adjudicatario deberá disponer de medios suficientes para atender simultáneamente actuaciones en distintos puntos en las condiciones establecidas en este Pliego.

El incumplimiento de todo lo dispuesto en este apartado 3.2, y de los tiempos de respuesta aquí reflejados, será calificado como falta grave o muy grave respectivamente, e implicará la imposición de las penalizaciones recogidas en el Pliego de Condiciones Administrativas.



	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024 EXP. 745/2024	

3.3 Instrucciones Técnicas del Consorcio-ARECIAR y relación de materiales autorizados.

En la ejecución de los trabajos objeto de este pliego son de obligado cumplimiento las Instrucciones Técnicas para las redes de Abastecimiento y Saneamiento del CONSORCIO-ARECIAR, así como la relación de materiales autorizados CONSORCIO-ARECIAR – en las versiones que estén vigentes en cada momento – considerándose incluido en el precio del contrato. El no cumplimiento de lo anterior será considerado como falta grave y supondrá la aplicación de las penalizaciones recogidas en Pliego de Condiciones Administrativas.



Adicionalmente, en el caso de la detección por parte del personal de ARECIAR del no cumplimiento de las Instrucciones Técnicas y/o la relación de materiales autorizados durante la ejecución de las unidades de obra y partidas comprendidas en el ANEXO I de este documento, la empresa adjudicataria estará obligada a la repetición de los trabajos de tal forma que se cumpla lo recogido en los citados documentos. Esto se realizará a costa de la empresa adjudicataria, sin poder exigir ninguna contraprestación económica adicional por su realización.

3.4 Condiciones particulares de ejecución, reglas de policía urbana y otros trabajos incluidos.

La ejecución de los trabajos objeto de este pliego llevará aparejada el cumplimiento de las siguientes condiciones particulares de ejecución, reglas de policía urbana y otros trabajos adicionales que a continuación se describen, estando incluidos en el precio del contrato y no pudiendo exigir la empresa adjudicataria ninguna contraprestación económica adicional por su realización:

- a. El adjudicatario es responsable de adoptar toda clase de precauciones con los servicios existentes (gas, telefonía, electricidad, etc.) que pudieran resultar afectados. El contratista tiene la obligación de obtener y disponer de la información y medios necesarios que permita la ubicación de los servicios afectados, siguiendo en todo momento las indicaciones que se le hagan por parte de las compañías suministradoras. Igualmente, es responsable de la gestión de toda clase de permisos y coordinación con otras compañías de servicios y administraciones.
- b. Será obligación del adjudicatario acatar las órdenes de ARECIAR, fuerzas de seguridad, tráfico, Gerencia de Urbanismo o Delegación del Ayuntamiento correspondiente con el objeto de causar el menor perjuicio a los vecinos y circulación general de peatones y vehículos, cuidando al máximo la buena imagen tanto del trabajo como la del personal que participe.
- c. Balizamiento y señalización, con desvío de tráfico si procede, de la zona objeto de los trabajos y de acuerdo con las normas de Seguridad y Salud que le sean de aplicación y de las Ordenanzas Municipales correspondientes. Las calicatas se protegerán con planchas de acero dotadas de amortiguamiento de goma para permitir el paso de vehículos o bien se cerrarán provisionalmente con zahorra o albero.
- d. Gestiones con Tráfico y Policía Local para los desvíos de vehículos y peatones, si proceden, siguiendo las directrices de ARECIAR e informando a ésta del resultado de dichas gestiones.
- e. El adjudicatario está obligado a tomar las precauciones necesarias para evitar daños a pavimentos, acerados, arbolado, mobiliario urbano o cualquier otro elemento del entorno durante el acceso y posicionamiento de los vehículos y maquinaria empleada durante el desarrollo de los trabajos. Las roturas producidas en estos elementos de forma no justificada no se abonarán a la empresa adjudicataria, siendo por su cuenta los daños que pudiesen ser reclamados.



 <p>CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECIJA"</p>	<p>EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.</p>		 <p>CIAR Ciclo Integral de Agua del Retiro</p>
	<p>PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO</p>	<p>PAS/OBRAS/007/2024</p>	
		<p>EXP. 745/2024</p>	



- f. La zona de actuación se mantendrá limpia durante la realización de los trabajos. A la finalización de las actuaciones no se dejarán restos de materiales y/o escombros procedentes de la rotura de pavimentos y Acerados, excavaciones o de la propia reparación, siendo obligación de la empresa adjudicataria la limpieza de los barro y lodos depositados durante la ejecución de los trabajos mediante baldeo a presión y barrido de la zona afectada.
- g. El contratista realizará la reposición de pavimentos, Acerados y bordillos afectados durante las intervenciones utilizando materiales de iguales características a los existentes.
- h. Las excavaciones y demoliciones se realizarán de forma manual o mecánica atendiendo a la seguridad de la vía pública y las construcciones colindantes, debiendo ejecutarse según requieran las circunstancias propias en cada momento.
- i. En los trabajos de movimientos de tierras y excavaciones, cuando los taludes no sean estables y/o la profundidad de la zanja sea mayor de 1,30 metros, a requerimiento del personal técnico de ARECIAR o servicio de prevención, el adjudicatario estará obligado a entibar dicha excavación antes de trabajar en el interior de esta.
- j. El adjudicatario dispondrá de los medios técnicos y equipos adecuados para la localización de tapas de registro de los elementos de la red de abastecimiento de agua potable.
- k. El adjudicatario informará inmediatamente al personal de ARECIAR de aquellos suministros públicos o privados que carezcan de contador o de la detección de posibles acometidas ilegales o fraudulentas a las redes de abastecimiento y saneamiento.
- l. El adjudicatario informará a ARECIAR sobre los daños a terceros u otros servicios (gas, telefonía, redes eléctricas, etc.) que se hayan producido durante las intervenciones.
- m. El adjudicatario redactará informes semanales de las actuaciones realizadas, indicando calle, descripción de la actuación, hora de inicio y final, medición ejecutada, así como el material utilizado.
- n. El adjudicatario cumplimentará las fichas y croquis, según el modelo que se determine, sobre las discrepancias o variaciones que se detecten respecto a la información contenida en la cartografía de redes/GIS durante la ejecución de los trabajos objeto de este pliego.
- o. El adjudicatario dispondrá de los medios necesarios y del personal cualificado para realizar trabajos en espacios confinados.

3.5 Solicitud de los trabajos.

Los trabajos serán solicitados de manera general por el personal de mantenimiento de ARECIAR del servicio (jefe de servicio y encargado de forma principal y oficiales que se encuentren de guardia).

Las peticiones se podrán hacer por cualquier medio de comunicación que estime conveniente el personal de ARECIAR. La comunicación por teléfono será la forma más habitual de solicitud, con lo que el personal adscrito a estos trabajos por parte del adjudicatario (técnico responsable/ encargado responsable y/o coordinador de las brigadas o equipos de trabajo) contará con teléfono móvil que permita su localización por parte de ARECIAR.



 <p>CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECIJA"</p>	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 <p>CIAR Ciclo Integral de Agua del Retiro</p>
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024	
		EXP. 745/2024	

Dadas las características de las actuaciones definidas como urgentes, el adjudicatario deberá facilitar un número de teléfono móvil en el que puedan ser comunicadas y atendidas este tipo de actuaciones los 365 días del año, 24 horas al día. Los tiempos de respuesta contarán desde que se produzca la llamada.

Los cambios de números de teléfono deberán ser comunicados a ARECIAR inmediatamente, pudiendo ser causa de penalización el incumplimiento de lo anterior.

En todos los casos, los tiempos de respuesta contarán desde que se produzca la llamada de teléfono o la comunicación por otro medio.

3.6 Finalización de los trabajos.

Los trabajos se darán por terminados con la firma y visto bueno, en el correspondiente parte de trabajo o albarán, del personal de mantenimiento de ARECIAR que haya supervisado y solicitado la ejecución de estos.

En este parte de trabajo o albarán se indicará calle, descripción de la actuación, hora de inicio y final, medición de la partida o unidad de obra correspondiente a los trabajos ejecutados, así como material utilizado, personal interviniente por parte del contratista y de la ARECIAR.

No se admitirán certificaciones de trabajos de los que no exista el correspondiente parte o albarán debidamente cumplimentado y con el visto bueno y firma del personal de ARECIAR.

3.7 Horarios y jornadas de trabajo.

Generalmente, los trabajos o actuaciones programadas se realizarán en horario laboral de mañana entre las 7:30 a 15:30 horas, de lunes a viernes. Si fuese necesario, por complicaciones surgidas durante los trabajos de mantenimiento o causas de fuerza mayor, esta jornada se podrá prolongar por la tarde, no pudiendo exigir la empresa adjudicataria ninguna contraprestación económica adicional por esta cuestión. En todo caso, siempre se cumplirá lo establecido en el convenio colectivo de la construcción en vigor.

Para los trabajos o actuaciones calificadas como urgentes se estará a lo descrito en los apartados anteriores de este pliego.

4. PERSONAL Y MEDIOS



4.1 Medios humanos.

El contratista especificará en su oferta, el personal que dedicará para la ejecución de los trabajos descritos, indicando la categoría profesional del mismo y acreditando de forma concreta la experiencia, capacitación y formación para el desarrollo de la tarea y responsabilidad que le sea asignada en relación con los servicios objeto de este pliego.

ARECIAR se reserva el derecho de realizar las pruebas o comprobaciones que estime necesarias para la verificación de la capacitación del personal que ejecute los trabajos, pudiendo ordenar la retirada de cualquier operario o técnico que no reúna los conocimientos necesarios para el desarrollo de estos.

Todo el personal adscrito estará debidamente identificado y uniformado con el vestuario acorde a los trabajos que desarrolle y contará con todos los equipos de protección individual (EPI) exigidos en la reglamentación de prevención de riesgos laborales.



 <p>CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECIJA"</p>	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 <p>CIAR Ciclo Integral de Agua del Retén de Sevilla</p>
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024	
		EXP. 745/2024	

El adjudicatario velará porque su personal respete el nombre y prestigio de ARECIAR, y estará obligado a la absoluta confidencialidad sobre los datos puestos a su disposición como consecuencia de la realización de los trabajos descritos.

El adjudicatario nombrará un Técnico Responsable del Contrato que asumirá por parte de la empresa contratista la dirección de los trabajos y será su representante ante ARECIAR. Será el responsable de la coordinación y organización de los trabajos, relación con los técnicos de ARECIAR, realización del seguimiento de las actuaciones, redacción de informes, etc.

Este técnico responsable también velará por el correcto comportamiento y profesionalidad del personal adscrito a los trabajos, procediendo a tomar las medidas que sean necesarias en caso contrario, e incluso la sustitución de aquel personal que no cumpla con sus obligaciones.

La empresa adjudicataria deberá tener medios humanos suficientes para ser capaz de atender los trabajos descritos en este pliego en varios puntos a la vez de manera simultánea.

Cualquier conflicto que pudiese surgir entre el adjudicatario y su personal no habrá de afectar en modo alguno a la prestación de los trabajos contratados.

4.2 Medios materiales.

La empresa adjudicataria deberá disponer de una organización, instalaciones y estructura adecuada para la prestación de estos servicios. Igualmente, contará con el equipamiento necesario para realizar los trabajos descritos.

4.2.1 Centro de trabajo y oficinas.

El adjudicatario contará con un centro de trabajo en la provincia de Sevilla, de tal forma que se puedan prestar los servicios descritos con la agilidad, simultaneidad, continuidad y tiempos de respuesta exigidos. Esta base de operaciones dispondrá de los sistemas de comunicaciones necesarios que permitan recibir los avisos de intervenciones que solicite ARECIAR.

4.2.2 Equipamiento.



El adjudicatario contará con las herramientas, maquinaria, medios de transporte y demás equipamiento que sean necesarios y adecuados para realizar los trabajos descritos en el ANEXO I. Los vehículos que utilice el adjudicatario en las intervenciones estarán debidamente identificados con el logo de la empresa adjudicataria y además incorporarán, de manera visible, el logo de ARECIAR y un letrero en el que reze "Trabajos de mantenimiento de redes". El modelo de rotulación deberá ser presentado previamente a los técnicos de ARECIAR para su aprobación o modificación.

Los vehículos y maquinaria adscritos a estos trabajos se encontrarán en buen estado de conservación, pintura y limpieza, sin deterioro de ningún tipo, y tendrán al día y en vigor toda la documentación, revisiones, permisos y seguros que correspondan.

5. CONTROL DE LOS TRABAJOS.

Corresponde a ARECIAR, a través de su responsable del contrato, la facultad de inspección y vigilancia del correcto cumplimiento del contrato. El adjudicatario deberá de disponer de los medios técnicos y humanos suficientes para la correcta ejecución y control de los trabajos asignados.



	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024 EXP. 745/2024	

ARECIAR tiene facultad plena en todo momento para inspeccionar los trabajos que efectuará el adjudicatario. Este vendrá obligado a dar toda clase de facilidades al personal de ARECIAR para visitas de inspección y supervisión del trabajo realizado.

Todas las órdenes que dicte ARECIAR serán ejecutivas y se realizarán inmediatamente, independientemente de la no conformidad del adjudicatario. El no cumplimiento de lo anterior será considerado como falta muy grave.

6. ASPECTOS RELATIVOS A LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Las empresas adjudicatarias velarán y protegerán la seguridad y salud de los trabajadores a su cargo y tendrán toda la documentación de prevención de riesgos laborales que se menciona a continuación, la cual estará a disposición del Responsable del Contrato de ARECIAR, quien establecerá los requisitos a cumplir por la contrata, contando para ello con el asesoramiento del Servicio de Prevención Ajeno de ARECIAR.

Será condición indispensable, para la concurrencia al proceso de licitación, la entrega del Certificado de Prevención de Riesgos Laborales, debidamente cumplimentado, y que se adjunta en el ANEXO II del presente Pliego.

6.1 Modalidad preventiva

La empresa adjudicataria acreditará a ARECIAR el modelo de organización preventiva adoptado, incluyendo el o los responsables de la empresa en materia de prevención de riesgos laborales.

En caso de que el modelo adoptado sea el concierto con un Servicio de Prevención Ajeno, se aportará copia del contrato en vigor.

En caso de que la modalidad preventiva no fuese concertada con un Servicio de Prevención Ajeno, y de acuerdo con el artículo 29 del Reglamento de los Servicios de Prevención, se tendrá a disposición de ARECIAR el informe de la preceptiva Auditoría de Prevención de Riesgos Laborales, así como el correspondiente Plan de Acciones Correctoras.

6.2 Evaluación de riesgos y planificación de actividad preventiva



La empresa adjudicataria deberá realizar o disponer de Evaluación de Riesgos, y su correspondiente Planificación de Actividades Preventivas, de los trabajadores objeto del presente Pliego y conforme a los trabajos a ejecutar. Dicha documentación se pondrá a disposición de ARECIAR para su control.

6.3 Equipos de protección individual

De acuerdo con la planificación de la actividad preventiva derivada de la evaluación de riesgos que deberá realizar o disponer la empresa adjudicataria, es responsabilidad de esta la entrega de los equipos de protección individual (EPI) para la realización de los trabajos objeto del presente Pliego. Así como el empleo de estos por sus trabajadores, entendiendo por equipo de protección individual, cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos, que puedan amenazar su seguridad o salud, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin, por ejemplo: ropa reflectante, calzado de seguridad, casco de seguridad, mascarilla, etc.

La empresa adjudicataria tendrá a disposición de ARECIAR el registro de entrega de EPI a sus trabajadores, y acreditará a ARECIAR los justificantes de entrega de los EPI cuando esta lo requiera.



 <p>CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECIJA"</p>	<p>EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.</p>		 <p>CIAR Ciclo Integral de Agua del Retiro</p>
	<p>PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO</p>	<p>PAS/OBRAS/007/2024</p>	
		<p>EXP. 745/2024</p>	

6.4 Vigilancia de la salud

La empresa adjudicataria garantizará a los trabajadores a su servicio la vigilancia periódica de su estado de salud en función de los riesgos inherentes al trabajo, y los protocolos de reconocimientos médicos específicos, aplicados cuando sean necesarios.

La empresa adjudicataria estará obligada a presentar a ARECIAR, si ésta lo requiere, los reconocimientos de médicos de todos sus trabajadores con la calificación de APTO de acuerdo con los protocolos de vigilancia de la salud aplicados en relación a su puesto de trabajo.

6.5 Formación e información

La empresa adjudicataria garantizará la adecuada formación e información de su personal en materia de prevención de riesgos laborales y primeros auxilios, dando cuenta documental de las acciones llevadas a cabo para ello. En caso de solicitarse, dicha documentación se encontrará a disposición de ARECIAR.

6.6 Estudio y control de la siniestralidad

En caso de incidente o accidente de trabajo, la empresa adjudicataria lo notificará inmediatamente a ARECIAR y le remitirá con la mayor brevedad posible el correspondiente informe de investigación.

Todo lo anterior para cumplir con los requisitos mínimos en materia de Prevención de Riesgos Laborales y como parte de la Coordinación de Actividades Empresariales. No obstante, dicha coordinación se podrá ampliar a tenor de cumplir con el R. D. 171/2004, de 30 de enero, por el que se desarrolla el artículo 24 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, en materia de coordinación de actividades empresariales.

7. DURACIÓN DEL CONTRATO.

La duración del contrato será de 12 meses desde la firma de este.

8. PLAZO DE GARANTIA DE LAS OBRAS

Se fija un periodo de garantía de 1 (un) año en los trabajos realizados.



9. ABONO DE LOS TRABAJOS.

La forma de abono de los trabajos será mediante certificación mensual expedida por el adjudicatario, conforme a lo dictado en el apartado 4.6 de este Pliego. Sólo se admitirán certificaciones que incluyan trabajos finalizados, que hayan sido demandados y con la conformidad de correcta ejecución por ARECIAR.

Las certificaciones se emitirán entre los días 1 y 5 del mes posterior al que correspondan los trabajos certificados y deberá ser aprobada por el responsable del contrato como paso previo a la emisión de la correspondiente factura.

El abono de las facturas se realizará en los términos establecidos en el Pliego de Condiciones.



	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024	
		EXP. 745/2024	

10. VALORACIÓN DE LOS TRABAJOS E IMPORTE ESTIMADO DEL CONTRATO.

En el ANEXO I se expone y justifica el cálculo del precio estimado del contrato, con inclusión de los precios unitarios de cada partida y unidades de obra, así como de las mediciones anuales estimadas. El precio tipo de licitación resultante sin IVA, licitable a la baja, para la duración especificada en el apartado 8, es la siguiente:

LOTE ÚNICO	PRECIO ANUAL (12MESES) SIN IVA
1. Morón de la Frontera	93.249,88 €

En el precio anterior se consideran incluidos todos los trabajos y condiciones de ejecución expuestas en este pliego, incluido la utilización y desgaste de las herramientas, vehículos de transporte y maquinaria, así como medios auxiliares y ayudas de otros oficios para todas y cada una de las partidas y unidades de obra objeto de la licitación.

También se encuentra incluido en el precio anterior las partidas correspondientes a los gastos generales y el beneficio industrial, así como costes indirectos.

La medición para para la duración del contrato expuesta para cada partida y unidades de obra del ANEXO_I son orientativas y sujetas a las necesidades reales para cada año, con lo que se podrán realizar más o menos unidades de cada tipo de trabajo, o incluso no ejecutar ninguna de las mediciones de algunas de las partidas expuestas. El límite anual para los trabajos estará marcado por el importe resultante de la licitación.

Igualmente, el importe resultante de la licitación no supone un compromiso cierto de ejecución, con lo que ARECIAR no tiene obligación de alcanzar dicho importe mediante las peticiones de trabajo que se realicen, ya que éstas estarán supeditadas a las necesidades reales de ARECIAR durante la vigencia del contrato.



La medición anual o mensual expuesta para cada partida y unidades de obra del ANEXO I son orientativas y sujetas a las necesidades reales, con lo que se podrán realizar más o menos unidades de cada tipo de trabajo, o incluso no ejecutar ninguna de las mediciones de algunas de las partidas expuestas.

Los licitadores deberán ofertar los precios unitarios de todas y cada una de las partidas y unidades de obra contenidas en cada lote, que deberán ser después multiplicados por las cantidades estimadas para la totalidad del contrato, dando como resultado los importes de cada partida que, al ser sumados posteriormente, conformarán el total y por lo tanto la oferta del mismo.

Para mayor facilidad se proporcionarán archivos Excel para la consignación de los precios unitarios ofertados y preparación de las proposiciones económicas por parte de los licitadores. Estos archivos deberán ser obligatoriamente cumplimentados y anexados a la oferta económica. Así mismo, y de forma electrónica, se aportará el archivo Excel, con el desglose que necesariamente deberá coincidir con el anexo a la oferta. El Pliego de Condiciones Particulares, regulará el contenido y la forma de cada uno de los sobres de la licitación.

No existe revisión de precios durante la vigencia del contrato.





 CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECIJA"	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 CIAR Caja Integral de Agua de Rotorillo	
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO			PAS/OBRAS/007/2024
				EXP. 745/2024

ANEXO I: PRECIOS UNIARIOS

**OBRAS DE APOYO EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.
LOTE 1**



Presupuesto						
Código	Nat	Ud	Resumen	CanPres	PrPres	ImpPres
CAP01	Capítulo	1	TRABAJOS PREVIOS Y DEMOLICIONES	1,00	5.542,96	5.542,96
DEM001	Partida	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	72,00	10,83	779,76
			M2. de demolición de pavimento asfáltico de cualquier espesor, incluso p.p. de corte de bordes con cortadora radial, carga y transporte de productos resultantes a planta de RCDs autorizada. Medida la superficie demolida en proyección horizontal.			
DEM002	Partida	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN	72,00	18,31	1.318,32
			m2 de demolición y levantado de pavimento de hormigón en masa o de hormigón armado de cualquier espesor, así como de posibles encintados de adoquín de granito o similar, incluso p.p. de corte de bordes con cortadora radial, carga y transporte de productos resultantes a planta de RCDs autorizada. Medida la superficie demolida en proyección horizontal.			
DEM003	Partida	m2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE ADOQUÍN CON RECUPERACIÓN	22,00	22,26	489,72
			M2. de demolición y levantado manual con recuperación de pavimento de adoquín de granito, hormigón u otro material, de cualquier espesor, incluso separación, limpieza, recuperación y acopio de productos, así como demolición de solera de hormigón o zahorra existente de base, incluso p.p. de corte de bordes necesarios con cortadora radial, carga y transporte de productos resultantes a planta de RCDs autorizada y/o lugar de acopio indicado para adoquines recuperados. Medida la superficie demolida en proyección horizontal.			
DEM006	Partida	m2	DEMOL.Y LEVANTADO PAVIMENTO CUALQ TIPO // BASE HORM/ GRANULAR 50	144,00	14,61	2.103,84
			M2. de levantado de pavimentos de cualquier tipo (acera o calzada, incluso bordillo y/o encintados) así como la recuperación de pavimento de adoquín granito, incluso demolición de solera base y limpieza de los adoquines, con medios mecánicos manuales, incluso base de hormigón y/o zahorra, de hasta 50 cm de espesor, carga y transporte del material resultante a planta de RCDs autorizado, con p.p. de medios manuales, así como demolición manual en encuentros con fachadas, reparación de desperfectos ocasionados en zócalos, alféizares y elementos de fachadas. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
DEM007	Partida	ml	DEMOLICIÓN Y LEVANTADO DE BORDILLO	18,00	10,47	188,46



 CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECIJA"	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 CIAR Comité Integral de Agua del Retiro	
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO			PAS/OBRAS/007/2024
				EXP. 745/2024



			Ml. de demolición y levantado de bordillo de cualquier tipo y cimientos de hormigón en masa o armado, de espesor variable, incluso p.p. de encintado, correaguas o rigola con carga y transporte del material resultante a planta de RCDs autorizado. Medida la longitud demolida.			
DEM008	Partida	m3	DEMOLICIÓN DE TUBERÍA DE DIAM =<1000	6,00	11,92	71,52
			M3. de demolición de tubería existente de cualquier material, de diámetro igual o inferior a 1.000 mm, incluso apoyo, solera, recubrimientos laterales y superior de hormigón de cualquier espesor, corte de acero, carga y transporte de productos resultantes a planta de RCDs autorizada. Medido el volumen demolido.			
DEM009	Partida	ud	DEMOLICIÓN DE POZO DE H=<4	1,00	278,50	278,50
			Ud. de demolición de pozo de registro de fábrica de ladrillo y/o de hormigón, de cualquier diámetro y de altura interior libre inferior o igual a 4.00 m y de espesor variable, incluso solera de hormigón, losa superior y tapa, carga y transporte de los productos resultantes a vertedero.			
DEM010	Partida	ud	DEMOLICIÓN DE IMBORNAL DE 700x360	6,00	52,14	312,84
			Ud. de demolición de imbornal para recogida de pluviales en calzada, con recuperación de rejilla y marco, de dimensiones interiores aproximadas de 700x360 mm., con paredes de fábrica de ladrillo perforado ordinario de 1/2 pie de espesor o prefabricado de hormigón, incluso solera de hormigón en masa y macizado perimetral. Incluso carga y transporte a planta de residuos RCDs autorizada. Medida la unidad demolida y comprobada.			
			CAP01	1,00	5.542,96	5.542,96
CAP02	Capítulo	1	MOVIMIENTO DE TIERRAS	1,00	12.776,27	12.776,27
MDT001	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA MANUAL	29,00	50,23	1.456,67
			m3. de excavación en zanjas o pozos en cualquier clase de terrenos, incluso roca, con extracción a los bordes, refino de solera y taludes, compactación de base al 95%P.N., a cualquier profundidad, incluso agotamiento, carga y transporte de productos sobrantes a planta de RCDs autorizada. Medido el volumen en perfil natural.			
MDT002	Partida	m3	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN CUALQUIER CLASE DE TERRENOS EXCEPTO ROCA	18,00	17,67	318,06
			m3. de excavación en zanja o pozo en terrenos de cualquier consistencia excepto roca y a cualquier profundidad, por medios mecánicos, con extracción a los bordes, incluso refino de solera y taludes, compactación de solera al 95% P.N., incluso agotamiento, carga y transporte de productos sobrantes a planta de RCDs autorizada. Medido el volumen en perfil natural.			
MDT003	Partida	m3	EXCAVACIÓN ZANJA ROCA DURA	12,00	47,68	572,16
			m3. de excavación en zanjas, de roca dura con medios mecánicos hasta una profundidad máxima de 4 m, incluso extracción a los bordes, perfilado de fondos y laterales y p.p. de empleo de compresor, así como y carga de los productos de la excavación sobre vehículo con capacidad de carga inferior a 14t a pie de obra. Medido el volumen teórico en perfil natural.			



 CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECUJA"	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 CIAR Ciclo Integral de Agua del Rotatorio
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024	
		EXP. 745/2024	



MDT004	Partida	m3	EXC. MEC. EN CUALQUIER TERRENO EXCEPTO ROCA C/AGOTAM.AGUA	72,00	18,47	1.329,84
			m3. de excavación en zanja o pozo en terrenos de cualquier consistencia excepto roca y a cualquier profundidad, por medios mecánicos, con agotamiento de agua, con extracción a los bordes, incluso refinado de solera y taludes, compactación de solera al 95% P.N., incluso agotamiento, carga y transporte de productos sobrantes a planta de RCDs autorizada. Medido el volumen en perfil natural.			
MDT005	Partida	m2	ENT.CUAJADA ZANJA <4m.PANEL AC.	24,00	18,30	439,20
			M2. de entibación cuajada en zanjas de hasta 4 m. de profundidad, mediante paneles de acero, codales extensibles metálicos, piezas de unión, anillas de carga y eslinga, incluso p.p. de medios auxiliares. Comprendiendo transporte a obra, acopio, montaje, colocación en zanja, extracción y sucesivas puestas necesarias. Medida la superficie de paredes de zanja entibada en terreno natural.			
MDT006	Partida	m3	CARGA MECÁNICA Y TRANSPORTE A PLANTA RCDs	191,00	6,48	1.237,68
			m3. de carga mecánica y transporte a planta de RCDs de los productos resultantes de demolición y/o excavación, clasificados y previamente apilados, medidos sobre perfil de excavación, con medios mecánicos, incluso espera del medio de transporte. Medido el volumen en perfil natural de excavación.			
MDT007	Partida	m3	CARGA MANUAL Y TRANSPORTE A PLANTA RCDs	29,00	20,15	584,35
			m3. de carga manual y transporte a planta de RCDs de los productos resultantes de demolición y/o excavación, clasificados y previamente apilados, medidos sobre perfil de excavación, con medios mecánicos, incluso espera del medio de transporte. Medido el volumen en perfil natural de excavación.			
MDT008	Partida	m3	RELLENO MANUAL PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN	12,00	11,89	142,68
			m3. de relleno manual en zanjas o pozos con productos seleccionados procedente de excavación de tamaño máximo 20mm, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor normal, considerando el suelo clasificado procedente de excavación a pie de tajo. Medido el volumen en perfil natural en zanja.			
MDT009	Partida	m3	RELLENO MECÁNICO PRODUCTOS DE EXCAVACIÓN	12,00	7,29	87,48
			m3. de relleno mecánico en zanjas o pozos con productos seleccionados procedente de excavación de tamaño máximo 20mm, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor normal, considerando el suelo clasificado procedente de excavación a pie de tajo. Medido el volumen en perfil natural en zanja.			
MDT010	Partida	m3	RELLENO ZANJAS CON SUELO SELECCIONADO CANTERA	90,00	18,27	1.644,30
			M3. de relleno para zanjas o pozos con suelo seleccionado procedente de cantera (todo uno, zahorra natural, arrocillo), extendido, humectación y compactación con rodillo vibrante manual tándem de 800 Kg en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 98% del proctor modificado, considerando el suelo seleccionado procedente de			



 CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECIJA"	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 CIAR Ciclo Integral Agua del Rotatorio
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024	
		EXP. 745/2024	



			préstamo (cantera) a pie de tajo. Medido el volumen teórico en zanja compactada.			
MDT011	Partida	m3	RELLENO ZANJAS CON GRAVA	12,00	53,82	645,84
			m3. de relleno de zanjas o pozos con grava 4/20, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, considerando la grava a pie de tajo. Medido el volumen en perfiles en obra.			
MDT012	Partida	m3	RELLENO ZANJAS CON ARENA	72,00	33,98	2.446,56
			m3. de relleno de zanjas o pozos con arena en camas de asiento, arriñonado y cubricción de tuberías, extendido y rasanteado, humectación y compactación con rodillo vibrante manual tandem de 800 Kg en capas de 10 cm. de espesor, considerando la arena a pie de tajo. Medido el volumen en perfiles en obra.			
MDT013	Partida	m3	RELLENO ZANJAS CON ZAHORRA ARTIFICIAL	12,00	36,06	432,72
			m3. relleno de zanjas o pozos con zahorra artificial, huso ZA(40)/ZA(25), en capas de base de hasta 25 cm. de espesor, con 75 % de caras de fractura, puesta en obra, extendida y compactada al 98% proctor normal, incluso preparación de la superficie de asiento. Medido el volumen ejecutado y comprobado			
MDT014	Partida	m3	RELLENO LOCALIZADO CON TIERRA VEGETAL	12,00	24,21	290,52
			m3. de relleno localizado en taludes con tierra vegetal, extendido, humectación y compactación en capas de 20 cm. de espesor, con un grado de compactación del 95% del proctor normal, considerando la tierra vegetal suministrada a pie de tajo. Medido el volumen en perfil natural compactado.			
MDT015	Partida	ud	JORNADA ACHIQUE DE AGUA	7,00	164,03	1.148,21
			Ud. de jornada de achique de aguas de saneamiento con bomba sumergible, instalada en fondo de excavación o pozo de saneamiento. Incluso p.p. de obturación de pozo o colector de saneamiento, tubería de impulsión hasta pozo siguiente, comprobaciones periódicas de funcionamiento, arranques y paradas de la bomba. Medida la jornada completa o fracción.			
			CAP02	1,00	12.776,27	12.776,27
CAP03	Capítulo	1	RED DE ABASTECIMIENTO	1,00	20.954,74	20.954,74
AB01	Partida		INST/REP/SUST. ACOMETIDA LONG.<2m (completo)	12,00	273,75	3.285,00



 CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECIJA"	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 CIAR <small>Ciclo Integral de Agua del Rotario</small>
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024	
		EXP. 745/2024	



		Ud. de trabajos de obra civil para instalación/repación/sustitución de acometida a la red de abastecimiento de agua potable a una longitud inferior a 2m, comprendiendo: corte de pavimento, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación manual, instalación/repación/sustitución de acometida AB por operarios de la CONTRATA con supervisión de operarios ARE CIAR (materiales abastecimiento suministrados por ARE CIAR: collarín, ramal PE, llave de registro, fittings, elementos de enlace y auxiliares de fontanería) y en su caso hasta llave de entrada en registro de contador en fachada, cubricción con arena de río, relleno con zahorras, compactado de zanja, solera de hormigón HM-20 15cm y reposición de pavimento en acera o calzada, formación de registro de llave, recibido y colocación tapa de registro (suministrada por ARE CIAR), incluso p.p. de transporte y gestión de RCDs a planta autorizada del sobrante de excavación y demolición de pavimentos. Medida la unidad totalmente ejecutada y comprobada.			
AB011	Partida	INST/REP/SUT. ACOMETIDA LONG. <2m (Solo obra civil)	36,00	223,62	8.050,32
		Ud. de trabajos de obra civil para instalación/repación/sustitución de acometida a la red de abastecimiento de agua potable a una longitud inferior a 2m, comprendiendo: corte de pavimento, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación manual, tiempo de espera de instalación/repación/sustitución de acometida AB por operarios de la ARE CIAR, cubricción con arena de río, relleno con zahorras, compactado de zanja, solera de hormigón HM-20 15cm y reposición de pavimento en acera o calzada, formación de registro de llave, recibido y colocación tapa de registro (suministrada por ARE CIAR), incluso p.p. de transporte y gestión de RCDs a planta autorizada del sobrante de excavación y demolición de pavimentos. Medida la unidad totalmente ejecutada y comprobada.			
AB012	Partida	TERMINACION INST/REP/SUST. ACOM. LONG <2m (Terminación OC)	36,00	153,73	5.534,28
		Ud. de trabajos de obra civil para finalización de trabajos de instalación/repación/sustitución de acometida a la red de abastecimiento de agua potable a una longitud inferior a 2m iniciados por operarios ARE CIAR, comprendiendo: saneado de bordes de pavimentación (corte de pavimento, demolición de cualquier tipo de pavimento, excavación manual necesaria), relleno con zahorras, compactado de zanja, solera de hormigón HM-20 15cm y reposición de pavimento en acera o calzada, formación de registro de llave, recibido y colocación tapa de registro (suministrada por ARE CIAR), incluso p.p. de transporte y gestión de RCDs a planta autorizada del sobrante de excavación y demolición de pavimentos. Medida la unidad totalmente ejecutada y comprobada.			
AB02	Partida	SUST. TAPA REG. V. ACOMETIDA (sin suministro)	12,00	126,51	1.518,12



	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024	
		EXP. 745/2024	



		Ud. de sustitución y/o colocación de tapa de registro de la válvula de acerado de la acometida, sin incluir suministro de tapa de registro (SUMINISTRADA POR ARE CIAR), comprendiendo: demolición y retirada de tapa previa en caso de existir, adecuación de hueco, colocación de marco y tapa suministrados por ARE CIAR de dimensiones aproximadas 24,5 x 17,5 cm , recibida con microhormigón rápido para fijaciones en áreas de tráfico rodado. Incluso p.p. de demolición de pavimentos, excavación mecánica y manual necesaria, transporte y gestión de RCDs en planta autorizada, rellenos con zahorras compactada con pisón mecánico, macizados HM-20 necesarios, y reposición de pavimentación demolida. Medida la unidad totalmente ejecutada y comprobada			
AB03	Partida	INST. ARQ/TRAMPILLÓN CONT. 13-20mm EN ACERADO (sin suministro)	7,00	124,68	872,76
		Ud. de colocación de arqueta/trampillón prefabricado para contador 13-20 mm en acerado, sin incluir suministro del mismo (SUMINISTRADA POR ARE CIAR), comprendiendo: demolición y retirada de tapa previa en caso de existir, adecuación de hueco, colocación de la arqueta/trampillón suministrado por ARE CIAR de dimensiones aproximadas 400x215x220 mm, recibida con microhormigón rápido para fijaciones en áreas de tráfico rodado. Incluso p.p. de demolición de pavimentos, excavación mecánica y manual necesaria, tiempo de espera de trabajos a realizar por operarios ARE CIAR de conexionado hidráulico, transporte y gestión de RCDs en planta autorizada, rellenos con zahorras compactada con pisón mecánico, macizados HM-20 necesarios, y reposición de pavimentación demolida. Medida la unidad totalmente ejecutada y comprobada. No se incluyen las conexiones de fontanería que serán realizadas por ARE CIAR.			
AB04	Partida	INSTALACIÓN REGISTRO TRONCO-CÓNICO VÁLVULA (sin suministro)	6,00	149,77	898,62
		Ud. de colocación de registro-troncocónico para llave de red general en acerado o calzada, sin incluir suministro del mismo (SUMINISTRADA POR ARE CIAR), comprendiendo: demolición y retirada de tapa previa en caso de existir, adecuación de hueco, colocación del registro suministrado por ARE CIAR, recibida con microhormigón rápido para fijaciones en áreas de tráfico rodado. Incluso p.p. de demolición de pavimentos, excavación mecánica y manual necesaria, transporte y gestión de RCDs en planta autorizada, rellenos con zahorras compactada con pisón mecánico, macizados HM-20 necesarios, y reposición de pavimentación demolida. Medida la unidad totalmente ejecutada y comprobada.			
AB05	Partida	APERTURA/TAPADO REGOLA Y ADECUACIÓN HUECO REGISTRO FACHADA	2,00	217,92	435,84
		PA de apertura, tapado de regola y adecuación de hueco de registro en fachada, comprendiendo: desmontaje de elementos necesarios, realización de regola y tapado de la misma, reposición de elementos necesarios, adecuación de registro, suministro y colocación de tapa de registro homologada por ARE CIAR. Ejecutado según IT ARE CIAR e indicaciones ARE CIAR. I.p.p. de ayudas de otros oficios, medios auxiliares y reposición de elementos necesarios hidráulicos y de fachada. Medida la partida totalmente ejecutada y comprobada.			



 CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECÍJA"	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 CIAR Caja Integral de Agua del Rotundo	
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO			PAS/OBRAS/007/2024
				EXP. 745/2024



AB06	Partida		APERTURA Y TAPADO REGOLA PARA ADECUACIÓN HUECO ARMARIO CONTADOR	2,00	83,36	166,72
			PA de apertura y tapado de regola para adecuación de hueco de registro en fachada, comprendiendo: desmontaje de elementos necesarios, realización de regola y tapado de la misma, reposición de elementos necesarios. Ejecutado según IT ARE CIAR e indicaciones ARE CIAR. Medida la partida totalmente ejecutada y comprobada.			
AB07	Partida		ADECUACIÓN DE HUECO ARMARIO CONTADOR	2,00	96,54	193,08
			PA de adecuación de hueco de registro en fachada, comprendiendo: desmontaje de elementos necesarios, adecuación de registro, suministro y colocación de tapa de registro homologada por ARE CIAR. Ejecutado según IT ARE CIAR e indicaciones ARE CIAR. I.p.p. de ayudas de otros oficios, medios auxiliares y reposición de elementos necesarios hidráulicos y de fachada. Medida la partida totalmente ejecutada y comprobada.			
			CAP03	1,00	20.954,74	20.954,74
CAP04	Capítulo	1	COLECTORES DE SANEAMIENTO (emisario)	1,00	4.535,51	4.535,51
SANSC	Capítulo		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	1,00	4.051,39	4.051,39
SANSC04	Partida	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUB. PVC DN400 SN4	7,00	72,26	505,82
			Ml. de suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC liso color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro nominal de 400mm. y de unión por junta elástica enchufe-campana. Colocado en zanja. Incluso p.p. de medios auxiliares, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, conexión a pozo, arqueta o tubería existente. Medida la longitud instalada y comprobada.			
SANSC05	Partida	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUB. PVC DN500 SN4	7,00	83,13	581,91
			Ml. de suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC liso color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro nominal de 500mm. y de unión por junta elástica enchufe-campana. Colocado en zanja. Incluso p.p. de medios auxiliares, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, conexión a pozo, arqueta o tubería existente. Medida la longitud instalada y comprobada.			
SANSC06	Partida	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUB. PVC DN630 SN4	7,00	111,62	781,34
			Ml. de suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC liso color teja y rigidez 4 kN/m ² ; con un diámetro nominal de 630mm. y de unión por junta elástica enchufe-campana. Colocado en zanja. Incluso p.p. de medios auxiliares, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, conexión a pozo, arqueta o tubería existente. Medida la longitud instalada y comprobada.			
SANSC07	Partida	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUB. PVC DN400 SN8	7,00	87,33	611,31



 CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECIJA"	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 CIAR Ciclo Integral Agua del Rotafillo	
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO			PAS/OBRAS/007/2024
				EXP. 745/2024



			Ml. de suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de doble pared, corrugado exterior y liso interior, color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro nominal de 400mm. y de unión por junta elástica enchufe-campana. Colocado en zanja. Incluso p.p. de medios auxiliares, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, conexión a pozo, arqueta o tubería existente. Medida la longitud instalada y comprobada.			
SANSC08	Partida	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUB. PVC DN500 SN8	7,00	99,95	699,65
			Ml. de suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de doble pared, corrugado exterior y liso interior, color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro nominal de 500mm. y de unión por junta elástica enchufe-campana. Colocado en zanja. Incluso p.p. de medios auxiliares, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, conexión a pozo, arqueta o tubería existente. Medida la longitud instalada y comprobada.			
SANSC09	Partida	m	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUB. PVC DN630 SN8	7,00	124,48	871,36
			Ml. de suministro y colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de doble pared, corrugado exterior y liso interior, color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro nominal de 630mm. y de unión por junta elástica enchufe-campana. Colocado en zanja. Incluso p.p. de medios auxiliares, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, conexión a pozo, arqueta o tubería existente. Medida la longitud instalada y comprobada.			
			SANSC	1,00	4.051,39	4.051,39
SAN0C	Capítulo		COLOCACIÓN	1,00	484,12	484,12
SAN0C06	Partida	m	COLOCACIÓN TUB. PVC DN630 SN4	7,00	36,31	254,17
			Ml. de colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC liso o corrugado color teja; con un diámetro nominal de 630mm. y de unión por junta elástica enchufe-campana. Colocado en zanja. Incluso p.p. de medios auxiliares, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, conexión a pozo, arqueta o tubería existente. Medida la longitud instalada y comprobada.			
SAN0C07	Partida	m	COLOCACIÓN TUB. PVC DN400-500 SN8	7,00	32,85	229,95
			Ml. de colocación de colector de saneamiento enterrado de PVC de doble pared, corrugado exterior y liso interior, color teja y rigidez 8 kN/m ² ; con un diámetro nominal desde 400mm. a 500mm y de unión por junta elástica enchufe-campana. Colocado en zanja. Incluso p.p. de medios auxiliares, descarga, desplazamiento y retranqueos necesarios de la tubería desde la zona de acopio a su colocación en zanja, conexión a pozo, arqueta o tubería existente. Medida la longitud instalada y comprobada.			
			SAN0C	1,00	484,12	484,12



 CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECIJA"	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 CIAR <small>Ciclo Integral de Agua del Rotatorio</small>	
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO			PAS/OBRAS/007/2024
				EXP. 745/2024



			CAP04	1,00	4.535,51	4.535,51
CAP05	Capítulo	1	POZOS Y ARQUETAS DE SANEAMIENTO (emisario)	1,00	11.167,75	11.167,75
PZA01	Partida	ud	POZO DE REGISTRO H=2.00m base "in situ"	1,00	1.002,66	1.002,66
			Ud. de ejecución de pozo de registro de saneamiento de base "in situ" 120 cm. de diámetro interior y de profundidad libre menor o igual a 2,00 m. (altura hidráulica, de tapa a rasante hidráulica), formado por solera base y alzados de espesor 25cm de hormigón en masa HM-20/P/I+Qc, anillos de recrecido prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento mediante juntas de goma, de 120 cm. de diámetro interior y altura según replanteo, con pates de polipropileno, brocal prefabricado asimétrico en la coronación, cerco y tapa con relieve antideslizante homologada y con logo ARE CIAR, conforme a la clase D-400 según EN 124 y revestida con pintura hidrosoluble negra, recibida, totalmente terminado. Incluso conexiones de entrada y salida, formación de caz según IT ARE CIAR, demolición, excavación, relleno, reposición de pavimento y retirada de sobrantes a planta de RCDs autorizada. Medida la unidad totalmente ejecutada y comprobada.			
PZA02	Partida	ud	POZO DE REGISTRO DE RESALTO H=2.00m base "in situ"	1,00	1.103,18	1.103,18
			Ud. de ejecución de pozo de registro de saneamiento con resalto de base "in situ" 120 cm. de diámetro interior y de profundidad libre menor o igual a 2,00 m.(altura hidráulica, de tapa a rasante hidráulica), formado por solera base y alzados de espesor 25cm de hormigón en masa HM-20/P/I+Qc, anillos de recrecido prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento mediante juntas de goma, de 120 cm. de diámetro interior y altura según replanteo, con pates de polipropileno, brocal prefabricado asimétrico en la coronación, cerco y tapa con relieve antideslizante homologada y con logo ARE CIAR, conforme a la clase D-400 según EN 124 y revestida con pintura hidrosoluble negra, recibida, totalmente terminado. Incluso conexiones de entrada y salida, formación de caz según IT ARE CIAR, demolición, excavación, relleno, reposición de pavimento y retirada de sobrantes a planta de RCDs autorizada. Medida la unidad totalmente ejecutada y comprobada.			
PZA03	Partida	ud	POZO DE REGISTRO H=4.00m base "in situ"	1,00	1.382,69	1.382,69
			Ud. de ejecución de pozo de registro de saneamiento de base "in situ" 120 cm. de diámetro interior y de profundidad libre menor o igual a 4,00 m. (altura hidráulica, de tapa a rasante hidráulica), formado por solera base y alzados de espesor 30cm de hormigón en masa HM-20/P/I+Qc, anillos de recrecido prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento mediante juntas de goma, de 120 cm. de diámetro interior y altura según replanteo, con pates de polipropileno, brocal prefabricado asimétrico en la coronación, cerco y tapa con relieve antideslizante homologada y con logo ARE CIAR, conforme a la clase D-400 según EN 124 y revestida con pintura hidrosoluble negra, recibida, totalmente terminado. Incluso conexiones de entrada y salida, formación de caz según IT ARE CIAR, demolición, excavación, relleno, reposición de pavimento y retirada de sobrantes a planta de RCDs			



	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024	
		EXP. 745/2024	



			autorizada. Medida la unidad totalmente ejecutada y comprobada.			
PZA04	Partida	ud	POZO DE REGISTRO DE RESALTO H=4.00m base "in situ"	1,00	1.583,73	1.583,73
			Ud. de ejecución de pozo de registro de saneamiento con resalto de base "in situ" 120 cm. de diámetro interior y de profundidad libre menor o igual a 4,00 m.(altura hidráulica, de tapa a rasante hidráulica), formado por solera base y alzados de espesor 30cm de hormigón en masa HM-20/P/I+Qc, anillos de recrecio prefabricados de hormigón armado, provistos de resaltos para su acoplamiento mediante juntas de goma, de 120 cm. de diámetro interior y altura según replanteo, con pates de polipropileno, brocal prefabricado asimétrico en la coronación, cerco y tapa con relieve antideslizante homologada y con logo ARE CIAR, conforme a la clase D-400 según EN 124 y revestida con pintura hidrosoluble negra, recibida, totalmente terminado. Incluso conexiones de entrada y salida, formación de caz según IT ARE CIAR, demolición, excavación, relleno, reposición de pavimento y retirada de sobrantes a planta de RCDs autorizada. Medida la unidad totalmente ejecutada y comprobada.			
PZA05	Partida	ud	ARQUETA DE ARRANQUE EN ACERADO	2,00	345,49	690,98
			Ud. de ejecución de arqueta de arranque en acerado para acometida de saneamiento según IT ARE CIAR o indicaciones ARE CIAR, incluso conexión aguas arriba con enlace-junta tipo M a colector de salida de usuario y conexión aguas abajo tubería nueva o existente, tapa de fundición C250 homologada y logo ARE CIAR, demolición, excavación, relleno, reposición de pavimento y transporte de tierras sobrantes a planta de RCDs autorizada. Medida la unidad totalmente ejecutada y comprobada.			
PZA06	Partida	ud	ARQUETA DE ARRANQUE EN CALZADA	1,00	395,62	395,62
			Ud. de ejecución de arqueta de arranque en calzada para acometida de saneamiento según IT ARE CIAR o indicaciones ARE CIAR, incluso conexión aguas arriba con enlace-junta tipo M a colector de salida de usuario y conexión aguas abajo tubería nueva o existente, tapa de fundición D400 homologada y logo ARE CIAR, demolición, excavación, relleno, reposición de pavimento y transporte de tierras sobrantes a planta de RCDs autorizada. Medida la unidad totalmente ejecutada y comprobada.			
PZA07	Partida	ud	ACOMETIDA RED GRAL.SANEAM. PVC D=200 a 5,00m	1,00	868,92	868,92



 CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECIJA"	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 CIAR Ciclo Integral de Agua del Retiro
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024	
		EXP. 745/2024	



			<p>Ud. de acometida domiciliar de saneamiento a la red general, hasta una distancia máxima de 5,00 m. y a cualquier profundidad, con conexión a pozo o colector, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación manual y/o mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de cualquier consistencia, demolición por medios manuales o mecánicos de prisma de hormigón existente, carga y retirada de material procedente de la demolición, desvío de servicios existentes en caso que fuese necesario, rotura, conexión mediante clip homologado ARE CIAR, o a pozo de la red general, reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC liso SN4 DN200, tapado posterior de la acometida con arena hasta 10 cm por encima de la clave del tubo, reposición del pavimento idéntico al previamente demolido, base de con hormigón en masa HM-20/P/20/IIa ó IIb. Incluso registro en acera/calzada formado por te de PVC, conducto vertical de diametro 200 mm. de PVC, tapón de PVC y tapa de registro de fundición ductil con el logo de la compañía suministradora clase C250/D400 según ubicación. Sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y excavación a mano para localización de la misma. Medida la partida totalmente ejecutada y comprobada.</p>			
PZA08	Partida	ud	ACOMETIDA RED GRAL. SANEAM. PVC D=200 a 10,00m	1,00	1.483,75	1.483,75
			<p>Ud. de acometida domiciliar de saneamiento a la red general, hasta una distancia máxima de 10,00m. y a cualquier profundidad, con conexión a pozo o colector, formada por: corte de pavimento por medio de sierra de disco, rotura del pavimento con martillo picador, excavación manual y/o mecánica de zanjas de saneamiento en terrenos de cualquier consistencia, demolición por medios manuales o mecánicos de prisma de hormigón existente, carga y retirada de material procedente de la demolición, desvío de servicios existentes en caso que fuese necesario, rotura, conexión mediante clip homologado ARE CIAR, o a pozo de la red general, reparación del colector existente, colocación de tubería de PVC liso SN4 DN200, tapado posterior de la acometida con arena hasta 10 cm por encima de la clave del tubo, reposición del pavimento idéntico al previamente demolido, base de con hormigón en masa HM-20/P/20/IIa ó IIb. Incluso registro en acera/calzada formado por te de PVC, conducto vertical de diametro 200 mm. de PVC, tapón de PVC y tapa de registro de fundición ductil con el logo de la compañía suministradora clase C250/D400 según ubicación. Sin incluir formación del pozo en el punto de acometida y con p.p. de medios auxiliares y excavación a mano para localización de la misma. Medida la partida totalmente ejecutada y comprobada.</p>			
PZA09	Partida	ud	REPOSICIÓN DE IMBORNAL CALZADA FUND.700x360x80cm	1,00	363,31	363,31



 CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECIJA"	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 CIAR Ciclo Integral de Agua del Retiro
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024	
		EXP. 745/2024	



			Ud. de imbornal para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones 70x36 cm. y 80 cm de profundidad formado por arqueta prefabricada de hormigón colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa ó IIb central de 15 cm. de espesor, i/rejilla homologada ARE CIAR rectangular articulada de barrotes planos con un eje de articulación cautivo paralelo a la acera, realizada en fundición de grafito esférico según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563, conforme a la clase C-250 de la norma EN 124, fuerza de ensayo: 250 kN y revestida con pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante según BS 3416, recibida, enrasada al pavimento. Incluso excavaciones, rellenos, y conexión con tubería existente, así como reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada y comprobada.			
PZA10	Partida	ud	REPOSICIÓN DE IMBORNAL CALZADA FUND.700x360x80cm (con buzón)	1,00	422,81	422,81
			Ud. de imbornal con buzón para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones 70x36 cm. y 80 cm de profundidad formado por arqueta prefabricada de hormigón colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa ó IIb central de 15 cm. de espesor, i/rejilla homologada ARE CIAR rectangular articulada de barrotes planos con un eje de articulación cautivo paralelo a la acera y bordillo-buzón, realizada en fundición de grafito esférico según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563, conforme a la clase C-250 de la norma EN 124, fuerza de ensayo: 250 kN y revestida con pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante según BS 3416, recibida, enrasada al pavimento. Incluso excavaciones, rellenos, sifón en pozo y conexión con tubería de PVC SN-4 de 200 mm de diámetro hasta una distancia máxima de 8 m, así como reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada y comprobada.			
PZA11	Partida	ud	IMBORNAL CALZADA FUND. 700x360x80cm a 5,00m	1,00	503,33	503,33
			Ud. de imbornal para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones 70x36 cm. y 80 cm de profundidad formado por arqueta prefabricada de hormigón colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa ó IIb central de 15 cm. de espesor, i/rejilla homologada ARE CIAR rectangular articulada de barrotes planos con un eje de articulación cautivo paralelo a la acera, realizada en fundición de grafito esférico según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563, conforme a la clase C-250 de la norma EN 124, fuerza de ensayo: 250 kN y revestida con pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante según BS 3416, recibida, enrasada al pavimento. Incluso excavaciones, rellenos, sifón en pozo y conexión con tubería de PVC SN-4 de 200 mm de diámetro hasta una distancia máxima de 5 m, así como reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada y comprobada.			
PZA12	Partida	ud	IMBORNAL CALZADA FUND. 700x360x80cm (con buzón) a 5,00m	1,00	588,58	588,58



 CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECÍJA"	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 CIAR Ciclo Integral de Agua del Retículo
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024	
		EXP. 745/2024	



			Ud. de imbornal con buzón para recogida de pluviales en calzada, de dimensiones 70x36 cm. y 80 cm de profundidad formado por arqueta prefabricada de hormigón colocada sobre solera de hormigón en masa HM-20/P/20/IIa ó IIb central de 15 cm. de espesor, i/rejilla homologada ARE CIAR rectangular articulada de barrotes planos con un eje de articulación cautivo paralelo a la acera y bordillo-buzón, realizada en fundición de grafito esferoidal según ISO 1083 (tipo 500-7) y EN 1563, conforme a la clase C-250 de la norma EN 124, fuerza de ensayo: 250 kN y revestida con pintura hidrosoluble negra, no tóxica, no inflamable y no contaminante según BS 3416, recibida, enrasada al pavimento. Incluso excavaciones, rellenos, sifón en pozo y conexión con tubería de PVC SN-4 de 200 mm de diámetro hasta una distancia máxima de 5 m, así como reposición de pavimentos. Medida la unidad ejecutada y comprobada.			
PZA14	Partida	ml	REJILLA LINEAL FD 50cm D400	1,00	778,19	778,19
			ml. de suministro e instalación de rejilla lineal de fundición GE 500-7 con marco de fundición EN124 D400 y sello Aenor, para tráfico rodado pesado, comprendiendo: suministro e instalación de rejilla, ejecución de canal con profundidad mínima 60cm libre, realizado con hormigón in situ HA-25/B/20/IIa de 20cm de espesor y doble malla de diámetro 12mm B400s, con formación de pendiente interior del 2%, arenero previo a vertido, 2 uds de colector a pozo DN200 PVC SN4 liso color teja con formación de sifón. I.p.p de corte de asfalto, demolición de pavimento, excavación, apertura en pozo existente, cama de arena y relleno hasta 10cm por encima del tubo, ejecución de canal contra terreno, colocación de colector, recibido y sellado en pozo existente, relleno de zahorras, solera de hormigón y reposición de pavimento. Medida la longitud totalmente ejecutada y comprobada.			
			CAP05	1,00	11.167,75	11.167,75
CAP06	Capítulo	1	PAVIMENTACIÓN	1,00	17.325,07	17.325,07
PAV001	Partida	m2	BASE HORMIGÓN HM-20 e=20 cm.	72,00	15,23	1.096,56
			m2. de base de firme continuo formado por hormigón HM-20 de 20 cm. de espesor (sin incluir el suministro de hormigón a certificar en partida PAV011) para base de pavimento aglomerado o cualquier tipología, ligeramente armado con mallazo de acero 30x30x6, i/resanteado y compactación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, y p.p. de juntas a 5 metros de separación máxima. Medida la superficie en proyección horizontal.			
PAV002	Partida	m2	REPOSICIÓN PAVIMENTO ASFÁLTICO	24,00	18,09	434,16
			m2. de reposición de pavimento asfáltico en caliente formado por una capa de rodadura tipo AC16 surf S de 5 cm de espesor. Incluso riego de imprimación, extendido y compactación mecánica del aglomerado y p.p. de desplazamiento de equipo de extendido y compactación de aglomerado asfáltico tantas veces como se estime necesario. Medida la superficie en proyección horizontal.			
PAV003	Partida	m2	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE HORMIGÓN HA-25 e=20cm	72,00	15,23	1.096,56



 CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECJA"	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 CIAR <small>Ciclo Integral de Agua del Retiro</small>
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024	
		EXP. 745/2024	



			M2. de reposición de pavimento continuo de hormigón HA-25/B/20/Ila de 20 cm. de espesor (sin incluir el suministro de hormigón a certificar en partida PAV012), acabado superficial fratasado rugoso color gris, sobre firme no incluido en el presente precio, i/preparación de la base, extendido, regleado, vibrado, fratasado, curado, armado con malla de acero B500S 20x20x8 y p.p. de juntas y de ensayos de hormigón que determine la propiedad. Medida la superficie en proyección horizontal.			
PAV004	Partida	m2	REPOSICIÓN PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO RECUPERADO	6,00	30,57	183,42
			m2. de reposición de pavimento de adoquines de granito previamente recuperados, sentados sobre capa de mortero de cemento, de cualquier espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas y avitolado con mortero, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. I.p.p. de limpieza previa, carga y transporte desde lugar de acopio al lugar de las obras, así como reposición mínima del 25% de adoquines dañados o no válidos. Medida la superficie ejecutada en obra en proyección horizontal.			
PAV005	Partida	m2	REPOSICIÓN PAVIMENTO ADOQUÍN GRANITO	6,00	66,92	401,52
			m2. de reposición de pavimento de adoquines de granito de similares características a los existentes en la zona, sentados sobre capa de mortero de cemento, de cualquier espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas y avitolado con mortero, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días, terminado. I.p.p. de suministro del total de adoquines a pie de obra. Medida la superficie ejecutada en obra en proyección horizontal.			
PAV006	Partida	m2	REPOSICIÓN PAVIMENTO ADOQUÍN HORMIGÓN	6,00	35,90	215,40
			M2. de pavimento de adoquín de hormigón vibrado idéntico al existente en la zona de obras, colocado sobre capa de mortero de cemento, de cualquier espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas y avitolado con mortero, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días. Medida la superficie ejecutada y comprobada.			
PAV007	Partida	m2	REPOSICIÓN PAVIMENTO CHINO LAVADO	6,00	64,39	386,34
			M2. de reposición de pavimento de chino lavado idéntico al existente en la zona de obras, colocado sobre capa de mortero de cemento, de cualquier espesor, afirmados con maceta y retacado de juntas con mortero, barrido, regado con agua, limpieza y curado periódico durante 15 días. I.p.p. de formación de dibujos, encintados y correaguas, enlechado y rejuntado. Medida la superficie ejecutada y comprobada.			
PAV008	Partida	m2	REPOSICIÓN PAVIMENTO ACERAS	72,00	49,48	3.562,56
			M2. de reposición de pavimento peatonal de baldosa idéntica a existente en zona de obras, desde línea de bordillo hasta línea de fachada, sentada con mortero de cemento húmedo, i.p.p. de solera de hormigón, realización de junta de dilatación, enlechado y limpieza. Medida la superficie ejecutada en proyección horizontal.			
PAV009	Partida	ml	REPOSICIÓN DE BORDILLO DE GRANITO	6,00	42,19	253,14



 CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECIJA"	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 CIAR <small>Ciclo Integral de Agua del Rotafillo</small>	
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO			PAS/OBRAS/007/2024
				EXP. 745/2024



			Ml. de reposición de bordillo de granito gris 14x30x100cm serrado, flameado en caras vistas y borde achaflanado o recto, a definir, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/Ila ó I Ib, de 15 cm. de espesor, rejuntado y limpieza. I.p.p. de rebajes en formación de rampas y pasos de peatones, así como replanteo, excavación y relleno posterior. Medida la longitud ejecutada.			
PAV010	Partida	ml	REPOSICIÓN DE BORDILLO DE HORMIGÓN	12,00	24,56	294,72
			ml. de bordillo de hormigón bicapa, de color gris, achaflanado, de 11 y 14 cm. de bases superior e inferior y 20 cm. de altura, colocado sobre solera de hormigón HM-20/P/20/I, de 15 cm. de espesor, rejuntado y limpieza. Medida la longitud ejecutada.			
PAV011	Partida	m3	HORMIGÓN HM-20 EN RELLENOS Y MACIZADOS	23,00	142,87	3.286,01
			m3. de hormigón HM-20 en rellenos y macizados, vertido desde camión hormigonera procedente de planta, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado, nivelado y fratasados manuales, terminado. Medido el volumen ejecutado y comprobado.			
PAV012	Partida	m3	HORMIGÓN HA-25/B/20/Ila	10,00	170,31	1.703,10
			m3. de hormigón HA-25/B/20/Ila en ejecución de soleras, vertido desde camión hormigonera procedente de planta, incluso preparación de la superficie de asiento, regleado, nivelado y fratasados manuales, terminado. Medido el volumen ejecutado y comprobado.			
PAV013	Partida	m3	PORTE DE HORMIGÓN HASTA COMPLETAR CAMION-HORMIGONERA DE 6,00M ³	111,00	18,93	2.101,23
			m3. de porte de hormigón de partidas PAV011 y/o PAV012. Criterio de medición de esta partida: Capacidad camión hormigonera de 6m3 menos m3 de hormigón suministrado según partida PAV011 y/o PAV012. Medido el volumen comprobado.			
PAV014	Partida	m2	TRATAMIENTO SUPERFICIAL ASFÁLTICO EN FRIO	115,00	20,09	2.310,35
			m2. de superficie de tratamiento superficial asfáltico en frío (tipo PAVILAND asfalto en frío o equivalente en prestaciones) sobre solera de hormigón existente, i.p.p. de limpieza previa de la superficie a tratar, colocación de la mezcla, extendido con espesor 4cm, compactación mediante compactador manual o mecánico. Medida la superficie ejecutada y comprobada.			
			CAP06	1,00	17.325,07	17.325,07
CAP07	Capítulo	1	MAQUINARIA/OPERARIO	1,00	6.345,39	6.345,39
MOP001	Partida	PA	DESPLAZAMIENTO DE MÁQUINA MINI-RETROEXCAVADORA	12,00	67,48	809,76
			PA. de desplazamiento de máquina mini-retroexcavadora, con o sin martillo picador, a obra o lugar indicado por la ARE CIAR. i.p.p. de maquinista. Medida la partida alzada.			
MOP002	Partida	hr	MÁQUINA MINI-RETROEXCAVADORA	24,00	44,94	1.078,56
			Hr. de máquina mini-retroexcavadora para ayudas en ejecución de obra de la ARE CIAR. i.p.p. de maquinista. Medida la hora de trabajo efectivo.			
MOP006	Partida	hr	CAMIÓN GRÚA 12tn	12,00	59,29	711,48



 CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECIJA"	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 CIAR Caja Integral Agua del Rotundo	
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO			PAS/OBRAS/007/2024
				EXP. 745/2024



			Hr. de camión grúa. l.p.p. de conductor-gruista. Medida la hora de trabajo efectivo.			
MOP007	Partida	ud	PORTE DE MATERIALES <20km	6,00	104,90	629,40
			Ud. de carga, transporte y descarga de materiales (tuberías y registros de fundición) entre almacenes de las poblaciones de ARE CIAR incluidas en este lote, por transportista para distancias menores o iguales a 20 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 12-18 t, incluidos medios auxiliares necesarios.			
MOP008	Partida	ud	PORTE DE MATERIALES <80km	5,00	174,84	874,20
			Ud. de carga, transporte y descarga de materiales (tuberías y registros de fundición) entre almacenes de las poblaciones de ARE CIAR incluidas en este lote, por transportista para distancias mayores de 20km y menores o iguales a 80 km, considerando ida y vuelta, carga por medios mecánicos sobre camión basculante de 12-18 t, incluidos medios auxiliares necesarios.			
MOP009	Partida	hr	OFICIAL DE 1ª	29,00	26,42	766,18
			Hr. de oficial de 1ª en la realización de trabajos puntuales no especificados en otras partidas, incluyendo transporte y herramientas manuales necesarias. Medida la hora efectiva realizada y comprobada.			
MOP010	Partida	hr	OFICIAL DE 2ª	29,00	25,74	746,46
			Hr. de oficial de 2ª en la realización de trabajos puntuales no especificados en otras partidas, incluyendo transporte y herramientas manuales necesarias. Medida la hora efectiva realizada y comprobada.			
MOP011	Partida	hr	PEÓN	29,00	25,15	729,35
			Hr. de peón en la realización de trabajos puntuales no especificados en otras partidas, incluyendo transporte y herramientas manuales necesarias. Medida la hora efectiva realizada y comprobada.			
			CAP07	1,00	6.345,39	6.345,39
CAP08	Capítulo	1	SUMINISTROS OBRA CIVIL	1,00	11.630,53	11.630,53
VAR001	Partida	m²	MALLA SIMPLE TORSIÓN H=2.00m	12,00	28,98	347,76
			M². de Vallado formado por malta de simple torsión, de 40 mm de paso de malla y 2/3 mm de diámetro, acabado galvanizado y plastificado en color verde RAL 6015 y postes de acero pintado de 48 mm de diámetro y 2 m de altura, empotrados en dados de hormigón, en pozos excavados en el terreno. Incluso accesorios para la fijación de la malla de simple torsión a los postes metálicos. Medida la superficie ejecutada y comprobada.			
VAR002	Partida	ud	SUMINISTRO DE SACO DE CEMENTO CEMII/B-L Ó B-M 32,5N 25 KG	120,00	6,44	772,80
			Ud. de suministro de saco de cemento CEMII/B-L Ó B-M 32,5N 25 KG, incluso carga, descarga y transporte al lugar de obras o almacén definido por la ARE CIAR. Medida la unidad suministrada.			
VAR0002	Partida	ud	SUMINISTRO DE SACO DE CEMENTO ULTRA RAPIDO 25kg NEGRO	36,00	30,90	1.112,40



 CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECÍJA"	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 CIAR Caja Integral Agua del Rotundo
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024	
		EXP. 745/2024	

			Ud. de suministro de saco 25kg de mortero Ultra Rápido color negro: es un hormigón seco de retracción compensada destinado a la fijación, apoyo y reparación de elementos que requieren unas elevadas resistencias iniciales y rápida apertura al tráfico. Medida la unidad suministrada a pie de obra.			
VAR003	Partida	ud	SUM. SACO CEMENTO RAPIDO REPAR. 20R 25KG	36,00	17,67	636,12
			Ud. de mortero de reparación tixotrópico de rápido fraguado, monocomponente, sin retracción, especialmente formulado a base de cementos de altas resistencias y aditivos especiales para la ejecución de pequeños anclajes y reparaciones del hormigón no estructurales, cumpliendo con los requerimientos de la clase R2 de la norma EN 1504-3. Incluso carga, descarga y transporte al lugar de obras o almacén definido por la ARE CIAR. Medida la unidad suministrada.			
VAR004	Partida	m ³	SUMINISTRO DE ARENA LAVADA (gruesa)	19,00	47,39	900,41
			m3. de suministro de arena lavada en sacas, incluso carga, descarga y transporte al lugar de obras o almacén definido por la ARE CIAR. Medido el m3 suministrado.			
VAR0041	Partida	m ³	SUMINISTRO DE ARENA AMARILLA (fina)	29,00	27,74	804,46
			m3. de suministro de arena amarilla en sacas, incluso carga, descarga y transporte al lugar de obras o almacén definido por la ARE CIAR. Medido el m3 suministrado.			
VAR005	Partida	m ³	SUMINISTRO DE TODO UNO	30,00	41,47	1.244,10
			m3. de suministro de todo uno en sacas, incluso carga, descarga y transporte al lugar de obras o almacén definido por la ARE CIAR. Medido el m3 suministrado.			
VAR006	Partida	m ²	SUMINISTRO DE BALDOSAS HIDRÁULICA VARIOS TAMAÑOS Y TIPOS	48,00	15,78	757,44
			m2. de suministro de baldosa hidráulica (varios tamaños y tipos), incluso carga, descarga y transporte al lugar de obras o almacén definido por la ARE CIAR. Medido el m2 suministrado.			
VAR007	Partida	m ²	SUMINISTRO DE BALDOSAS HEXAG. GRIS HIDRA.	48,00	18,16	871,68
			m2. de suministro de baldosa hexagonal gris hidráulica, incluso carga, descarga y transporte al lugar de obras o almacén definido por la ARE CIAR. Medido el m2 suministrado.			
VAR008	Partida	m ²	SUMINISTRO DE BALDOSAS HEXAG. BLANCA/ROJA MARFIL PULIDA	36,00	33,52	1.206,72
			m3. de suministro de baldosa hexagonal marfil pulida color blanco y/o roja para exterior (acerados), incluso carga, descarga y transporte al lugar de obras o almacén definido por la ARE CIAR. Medido el m2 suministrado.			
VAR009	Partida	ud	SUMINISTRO DE PALET DE MADERA	4,00	81,97	327,88
			m3. de suministro de palet de madera, incluso carga, descarga y transporte al lugar de obras o almacén definido por la ARE CIAR. Medido el m3 suministrado.			
VAR010	Partida	ud	ALQUILER MENSUAL CUBA RCDs	12,00	220,73	2.648,76



 CONSORCIO DE ABASTECIMIENTO Y SANEAMIENTO DE AGUAS "PLAN ECIJA"	EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE OBRA CIVIL NECESARIOS EN LAS LABORES DE MANTENIMIENTO DE LA RED DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y EDAR DEL MUNICIPIO DE MORÓN DE LA FRONTERA.		 CIAR Ciclo Integral de Agua del Rotatorio
	PROCEDIMIENTO: ABIERTO SIMPLIFICADO	PAS/OBRAS/007/2024	
		EXP. 745/2024	

			Ud. de alquiler de cuba para RCDs generados en trabajos realizados por operarios ARE CIAR, comprendiendo su disposición en parcela habilitada por ARE CIAR hasta su completo llenado, i.p.p. de transporte a planta de RCDs autorizada. Medida la unidad ejecutada y comprobada.			
			CAP08	1,00	11.630,53	11.630,53
CAP09	Capítulo	1	GESTIÓN DE RCD ´S	1,00	2.971,66	2.971,66
W01RCD005	Partida	m3	CANON ESCOMBRO MIXTO	101,00	16,16	1.632,16
			Canon de vertido y tratamiento de residuos mixtos procedentes de la demolición y la construcción. Medida la unidad en volumen.			
W01RCD001	Partida	m3	CANON TRATAMIENTO TIERRAS	285,00	4,70	1.339,50
			Canon de vertido y tratamiento de tierras procedentes de excavación. Medida el volumen en perfil natural.			
			CAP09	1,00	2.971,66	2.971,66
			TOTAL OBRAS DE APOYO (incluyendo 13% de Gastos Generales y 6% de Beneficio Industrial) SIN IVA	1,00	93.249,88	93.249,88
			21 % de IVA			19.582,47
			TOTAL OBRAS DE APOYO (21% de IVA incluido)			112.832,35

