

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

Nº	Símbolo	Descripción
1	[ABC]	Es una indicación que debe ser completada o eliminada por la entidad contratante durante la elaboración de las bases conforme a las instrucciones brindadas.
2	<u>[ABC]</u>	Es una indicación o información que debe ser completada por la entidad contratante con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores al revisar los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Advertencia</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por los evaluadores y los proveedores. No deben ser eliminadas.
4	<div>Importante para la entidad contratante</div> <div>• Xyz</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por los evaluadores y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases deben ser elaboradas en formato WORD y deben tener las características del presente documento. De existir algún cambio en el formato como márgenes, fuente, tamaño de letra, entre otros, no acarrea su nulidad, salvo que por el tipo o tamaño de letra impida la lectura por parte de los proveedores.

INSTRUCCIÓN DE USO:

Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes, el texto debe quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.

BASES **INTEGRADAS**
LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N.º
[001-2025-MDTC/C-1]

CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:
[CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO
DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE
ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS
EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE
TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI
N.º 2630068”]

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)

CAPÍTULO I **ASPECTOS GENERALES**

1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF. Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.2. ALCANCE

La presente base estándar correspondiente al procedimiento de selección de licitación pública de obras se utiliza por la entidad contratante para la contratación de obras bajo los sistemas de: a) solo construcción, b) diseño y construcción; o, c) diseño, construcción, operación y mantenimiento, según la cuantía establecida en la Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal correspondiente¹. Esta base estándar no es aplicable para la suscripción de contratos estandarizados de ingeniería y construcción de uso internacional².

¹ En tanto se implementen los procedimientos de selección de licitación pública de obras con precalificación no resulta aplicable el límite del monto correspondiente a S/ 79 000 000,00 (setenta y nueve millones y 00/100 soles).

² En estos casos se debe utilizar la base estándar correspondiente. La Decimocuarta Disposición Complementaria Transitoria del Reglamento señala que la implementación de los contratos estandarizados de ingeniería y construcción de uso internacional es progresiva y se realiza mediante pilotos, de acuerdo con lo definido por la Dirección General de Abastecimiento.

CAPÍTULO II DESARROLLO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. ETAPAS DE LA LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS

Las etapas del presente procedimiento de selección son las siguientes:

ETAPA	CARACTERÍSTICAS	BASE LEGAL
a) Convocatoria	1. Se realiza a través del SEACE de la Pladicop en la fecha señalada en el cronograma. 2. Tratándose de procedimientos de selección para la ejecución de obras bajo el sistema de entrega de solo construcción, adicionalmente a los requisitos establecidos en el artículo 63, es requisito contar con el expediente técnico aprobado y la disponibilidad física del terreno. 3. La cuantía de la contratación se publica en la convocatoria.	Artículos 63, 64 y 163 del Reglamento
b) Registro de participantes	Aplica lista abierta, por lo que cualquier proveedor puede registrarse como participante en el procedimiento de selección.	Artículos 65 y 93 del Reglamento
c) Cuestionamientos a las bases (consultas, observaciones e integración)	1. La presentación de consultas y observaciones se realiza en un plazo no menor a siete días hábiles contabilizados desde el día siguiente de la convocatoria. 2. La absolución de los referidos cuestionamientos y la publicación de las bases integradas se realiza en la fecha prevista en el cronograma del procedimiento de selección ³ . 3. El pliego de absolución de consultas y observaciones y las bases integradas pueden ser elevadas al OECE en un plazo de tres días hábiles siguientes de publicados, conforme las condiciones indicadas en la directiva respectiva del OECE. <u>La entidad contratante puede omitir la posibilidad de elevar al OECE el pliego de absolución de consultas y observaciones o las bases integradas en caso haya utilizado la herramienta de difusión del requerimiento en la interacción con el mercado.</u>	Artículos 51, 66, 67 y 93 del Reglamento.
d) Evaluación de ofertas técnicas y económicas	1. La presentación de ofertas se realiza a través del SEACE de la Pladicop en un plazo no menor <u>de siete días hábiles</u> contabilizados desde la publicación de la integración de bases o el pronunciamiento con la integración definitiva de bases por parte del OECE.	Artículos 68, 72, 73, 74, 75, 78, 165 y 166 del Reglamento.

³ En el caso de obras bajo el sistema de entrega de solo construcción, en caso la modificación del requerimiento como producto de las consultas u observaciones implique el replanteo del expediente técnico, los evaluadores remiten la consulta u observación al órgano encargado de la elaboración, aprobación o conformidad de los expedientes técnicos en la entidad contratante, para su opinión técnica, previo a realizar cualquier modificación o solicitar la no objeción del área usuaria, de acuerdo con el literal 66.5 del artículo 66 del Reglamento.

	<p>2. Las ofertas son presentadas por los participantes, (desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día, hora peruana) según el cronograma del procedimiento de selección adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo con lo requerido en las bases.</p> <p>3. La evaluación de ofertas es <u>SIN PRECALIFICACIÓN</u> y consiste en:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Admisión de las ofertas: Los evaluadores revisan que la oferta contenga los documentos señalados en el Capítulo II de la sección específica de las bases, caso contrario la oferta se considera no admitida. b. Revisión de los requisitos de calificación: los evaluadores califican a los postores verificando que cumplan con los requisitos de calificación detallados en el Capítulo III de la sección específica de las bases.. c. Evaluación de ofertas técnicas: los evaluadores aplican los factores de evaluación previstos en el Capítulo IV de la Sección Específica de las bases a las ofertas que cumplen los requisitos de calificación. d. Evaluación de ofertas económicas: la evaluación de la oferta económica es posterior a la evaluación técnica y solo respecto de aquellos proveedores que hubieran obtenido o superado el puntaje mínimo en la evaluación técnica. <p>4. En los procedimientos de selección de obras bajo sistema de entrega de solo construcción, la cuantía de la contratación determinada en el expediente técnico es punto de referencia para las ofertas. En la estrategia de contratación se puede optar entre dos métodos de evaluación de ofertas:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Oferta económica limitada: la oferta económica de los postores debe encontrarse en el rango entre el 95% y 110% de la cuantía de la contratación. Este rango se calcula considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal; en el caso del límite superior, se considera el valor del segundo decimal sin efectuar el redondeo. Los evaluadores descalifican las propuestas que no cumplan el referido rango. b. Oferta económica fija al 100%: la oferta económica de los postores corresponde al 100% de la cuantía de la contratación. En este caso, solo se realiza la evaluación técnica de las ofertas, sobre cien puntos. 	
--	---	--

	<p>5. En los procedimientos de selección de obras bajo el sistema de entrega de diseño y construcción, los postores realizan una oferta económica que contienen dos rubros: i) costo de la ejecución de la obra, y ii) costo del diseño. Del total contemplado como cuantía de la contratación, solo aquella correspondiente al rubro costo de la ejecución de la obra es punto de referencia para las ofertas.</p> <p>6. Todos los actos se realizan a través del SEACE de la Pladicop, incluyendo la subsanación de ofertas.</p>	
e) Otorgamiento de la buena pro	<p>1. Definida la oferta ganadora, los evaluadores otorgan la buena pro mediante su publicación en el SEACE de la Pladicop, incluyendo los documentos que sustenten los resultados de la admisión, calificación, evaluación y el otorgamiento de la buena pro.</p> <p>2. En caso de haber sorteo por desempate, éste se realiza a través del SEACE de la Pladicop.</p> <p>3. En caso se hayan presentado dos o más ofertas, el consentimiento de la buena pro es publicado a través del SEACE de la Pladicop al día siguiente de vencido el plazo correspondiente para interponer recurso de apelación, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer dicho recurso.</p> <p>4. En caso se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.</p>	Artículos 80, 81, 82, 83 y 84 del Reglamento.

2.2. CONSIDERACIONES PARA TODOS LOS PROVEEDORES:

- 2.2.1 Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por una entidad contratante es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Especializado para las Contrataciones Públicas Eficientes (OECE). Para obtener mayor información se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.rnp.gob.pe.
- 2.2.2 Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE de la Pladicop utilizando su certificado (usuario y contraseña).
- 2.2.3 No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas, requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular se tienen como no presentadas.
- 2.2.4 Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales). No se acepta insertar la imagen de una firma. Las ofertas se presentan foliadas en todas sus hojas. El postor, el representante legal, apoderado o mandatario designado se hace responsable de la totalidad de los documentos que se incluyen en la oferta. El postor es responsable de verificar, antes de su envío, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.
- 2.2.5 En el caso que al registrarse como participante el proveedor, presente una declaración jurada de desafectación del impedimento debido a parentesco establecido en el inciso 2 del numeral 30.1

del artículo 30 de la Ley, se debe incluir como requisito adicional de admisión de su oferta la acreditación documental de su condición de desafectación, conforme a lo señalado en el numeral 39.4 del artículo 39 del Reglamento.

2.3. CONSIDERACIONES ADICIONALES PARA LOS CONSORCIOS:

- 2.3.1. En el caso de consorcios, basta que uno de sus integrantes se haya registrado como participante en el procedimiento de selección, para lo cual dicho integrante debe contar con inscripción vigente en el RNP como consultor y/o ejecutor de obras. Los demás integrantes del consorcio deben contar con inscripción vigente en el RNP en las demás etapas del procedimiento de selección. No se considera consorcio a la asociación de personas de duración ilimitada o indefinida que, denominándose consorcios, han sido constituidas como personas jurídicas en los Registros Públicos.
- 2.3.2. Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems. Tratándose de un procedimiento por relación de ítems, los integrantes del consorcio pueden participar en ítems distintos al que se presentaron en consorcio, sea en forma individual o en consorcio.
- 2.3.3. Como parte de los documentos de su oferta el consorcio debe presentar la promesa de consorcio con firmas digitales de todos sus integrantes o en su defecto, firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne lo siguiente:
 - a) La identificación de los integrantes del consorcio. Se debe precisar el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, según corresponda.
 - b) La designación del representante común del consorcio.
 - c) El domicilio común del consorcio.
 - d) El correo electrónico común del consorcio, al cual se dirigirán todas las comunicaciones remitidas por la entidad contratante al consorcio durante el proceso de contratación, siendo éste el único válido para todos los efectos.
 - e) Las obligaciones que correspondan a cada uno de los integrantes del consorcio.
 - f) El porcentaje del total de las obligaciones de cada uno de los integrantes, respecto del objeto del contrato. Dicho porcentaje debe ser expresado en número entero, sin decimales.
- 2.3.4. La información contenida en los literales a), e) y f) precedentes no puede ser modificada, con ocasión de la suscripción del contrato de consorcio, ni durante la etapa de ejecución contractual. En tal sentido, no cabe variación alguna en la conformación del consorcio, por lo que no es posible que se incorpore, sustituya o separe a un integrante.
- 2.3.5. El representante común tiene facultades para actuar en nombre y representación del consorcio, en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con poderes suficientes para ejercitar los derechos y cumplir las obligaciones que se deriven de su calidad de postor y de contratista hasta la conformidad o liquidación del contrato, según corresponda. El representante común no debe encontrarse impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado. Para cambiar al representante común, todos los integrantes del consorcio deben firmar (mediante firmas legalizadas o firmas digitales) el documento en el que conste el acuerdo, el cual surte efectos cuando es notificado a la entidad contratante.
- 2.3.6. En el caso de consorcios, las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el representante común o por todos los integrantes del consorcio, según corresponda (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales). En el caso de los documentos que deban suscribir todos los integrantes del consorcio, la firma es seguida de la razón social o denominación de cada uno de ellos. Lo mismo aplica en caso deban ser suscritos en forma independiente por cada integrante del consorcio, de acuerdo con lo establecido en los documentos del procedimiento de selección. En el caso de un consorcio integrado por una persona natural, basta que la persona natural indique debajo de su firmasus nombres y apellidos completos.

2.3.7. La acreditación del requisito de calificación de la experiencia del postor se realiza en base a la documentación aportada por los integrantes del consorcio que se hubieran comprometido a ejecutar conjuntamente las obligaciones vinculadas directamente al objeto materia de la contratación, de acuerdo con lo declarado en la promesa de consorcio. Para ello se debe seguir los siguientes pasos:

- a) Primer paso: obtener el monto de facturación por cada integrante del consorcio, el cual se obtiene de la sumatoria de montos facturados por éste que, a criterio del evaluador, han sido acreditados conforme a las bases, correspondiente a las contrataciones ejecutadas en forma individual y/o consorcio.

En caso un integrante del consorcio presente facturación de contrataciones ejecutadas en consorcio, se considera el monto que corresponda al porcentaje de las obligaciones del referido integrante consorcio. Este porcentaje debe estar consignado expresamente en la promesa o en el contrato de consorcio, de lo contrario, no se considera la experiencia ofertada en consorcio.

- b) Segundo paso: verificar si el integrante del consorcio que acredita la mayor experiencia cumple con un determinado porcentaje de participación. En caso la entidad contratante haya establecido en las bases un porcentaje determinado de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, debe verificarse que éste cumple con dicho parámetro a efectos de considerar su experiencia.

En el caso de obras bajo los sistemas de entrega de solo construcción, y diseño y construcción, la mayor experiencia se refiere a la experiencia en las subespecialidades de obras.

- c) Tercer paso: sumatoria de experiencia de los consorciados. Para obtener la experiencia del consorcio se suma el monto de facturación aportado por cada integrante que cumple con lo señalado previamente.

2.3.8. Para calificar la experiencia del postor no se toma en cuenta la documentación presentada por el o los consorciados que asumen las obligaciones referidas a las siguientes actividades:

- i) Actividades de carácter administrativo o de gestión como facturación, financiamiento, aporte de garantías, entre otras.
- ii) Actividades relacionadas con asuntos de organización interna, tales como representación u otros aspectos que no se relacionan con la ejecución de las prestaciones, entre otras.

2.3.9. En el caso de obras convocadas bajo el sistema de entrega de solo construcción, *todos los integrantes del consorcio deben contar con inscripción vigente en el RNP como ejecutores de obra.*

2.3.10. En el caso de obras convocadas bajo el sistema de entrega de diseño y construcción, los integrantes del consorcio deben contar con inscripción vigente en el RNP como consultores o ejecutores de obra, *según la obligación asumida en la promesa de consorcio, conforme a lo siguiente:*

- i) Los integrantes del consorcio que se hayan obligado a elaborar el expediente técnico deben encontrarse inscritos en el RNP como consultores de obra, en al menos una de las especialidades requeridas por la entidad en función al objeto del procedimiento, siempre que en conjunto cumplan con todas las especialidades requeridas; asimismo, cada integrante del consorcio que se obligue a elaborar el expediente técnico debe contar con inscripción en la

categoría que corresponda según el monto de la cuantía de la contratación o en una categoría superior⁴.

- ii) Los integrantes del consorcio que se hayan obligado a ejecutar el componente de obra deben contar con inscripción vigente en el RNP como ejecutores de obra.

2.3.11. En caso de resultar favorecido el consorcio con la buena pro, cada integrante del consorcio debe contar con la capacidad libre de contratación igual o superior al porcentaje equivalente al monto de sus obligaciones consideradas en la promesa de consorcio.

2.3.12. Los integrantes del consorcio son responsables de que su inscripción en el RNP se encuentre vigente, así como no estar *inhabilitados o suspendidos al registrarse como participantes, en la presentación de ofertas, en el otorgamiento de la buena pro y en el perfeccionamiento del contrato.*

2.3.13. Los integrantes de un consorcio se encuentran obligados solidariamente a responder frente a la entidad contratante por los efectos patrimoniales que ésta sufra como consecuencia de la actuación de dichos integrantes, ya sea individual o conjunta, durante el procedimiento de selección y la ejecución contractual.

2.4. EVALUACIÓN DE OFERTAS ECONÓMICAS QUE SUPEREN LA CUANTÍA DE LA CONTRATACIÓN

En caso la oferta económica del postor que obtiene el mejor puntaje total supere la cuantía del procedimiento de selección, se negocia conforme al artículo 167 del Reglamento, de acuerdo con los siguientes pasos:

- i. La DEC gestiona la solicitud de la ampliación de la certificación o previsión presupuestal correspondiente. De otorgarse la ampliación, se procede a adjudicar la buena pro.
- ii. De no contar con la ampliación de la certificación o previsión presupuestal, los evaluadores negocian con el postor que obtuvo el mejor puntaje total, conforme al numeral 167.1 del artículo 167 del Reglamento, en el siguiente orden:
 - a) La reducción de su oferta económica. En el caso del sistema de entrega de diseño y construcción, solo puede negociarse la reducción del rubro materia de calificación, es decir del rubro correspondiente al componente diseño.
 - b) La reducción de determinadas prestaciones o condiciones del requerimiento, previa no objeción del área usuaria. No pueden negociarse las condiciones que dieron lugar al otorgamiento de puntaje en los factores de evaluación correspondientes a la oferta técnica o aquellos establecidos como no negociables en el requerimiento. La finalidad pública de la contratación no debe ser afectada.
- iii. En caso el postor con el mejor puntaje no acepte la reducción del monto o la reducción de las prestaciones o condiciones del requerimiento, se procede a negociar con los siguientes postores en el orden de prelación que obtuvieron. Si el postor que procede en el orden de prelación ofertó un monto por debajo de la cuantía de la contratación, se le adjudica la buena pro.
- iv. En caso el postor que obtuvo el mejor puntaje total reduzca su oferta económica pero la reducción no se encuentre dentro del monto de la cuantía de la contratación, se solicita la ampliación de la certificación de crédito presupuestario y/o previsión presupuestal correspondiente. En caso se otorgue la ampliación, se adjudica la buena pro. Caso contrario, se

⁴ Cabe indicar que de conformidad con la Cuarta Disposición Complementaria Transitoria del Reglamento de la Ley, la implementación del proceso para la asignación de las categorías establecidas en el numeral 27.2 del artículo 27, es progresiva y tiene un plazo de ciento ochenta días contados desde el día siguiente de la entrada en vigencia del presente Reglamento. En tanto dure dicha implementación, el RNP realiza la asignación de especialidades y categorías conforme lo indicado en la referida disposición complementaria

puede optar por: negociar con los siguientes postores en el orden de prelación o declarar desierto el procedimiento de selección.

- v. Las decisiones adoptadas por los evaluadores en la negociación constan en actas que se publican en el SEACE de la Pladicop y se sustentan en el principio de valor por dinero, priorizando el cumplimiento de la finalidad pública de la contratación.

CAPÍTULO III **RECURSO DE APELACIÓN**

3.1. ACCESO AL EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Una vez otorgada la buena pro, la DEC está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, con excepción de la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia y de aquella correspondiente a las ofertas que no fueron admitidas, a más tardar dentro del día hábil siguiente de haberse solicitado por escrito.

A efectos de recoger la información de su interés, los participantes y postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la entidad contratante debe entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago de la tasa por tal concepto previsto en el Texto Único de Procedimientos Administrativos (TUPA) de la respectiva entidad contratante.

3.2. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato, incluyendo aquellos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por la entidad contratante que afecten la continuidad de éste.

El recurso de apelación se presenta ante la mesa de partes digital o física del Tribunal de Contrataciones Públicas y es resuelto por éste.

3.3 PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone, como máximo, dentro de los ocho días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro a través del SEACE de la Pladicop.

En el caso de la apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, el plazo indicado en el párrafo precedente se contabiliza desde que se toma conocimiento del acto que se desea impugnar. Se considera que se ha tomado conocimiento en el día de la publicación en el SEACE de la Pladicop del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO IV DEL CONTRATO

4.1 REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Para perfeccionar el contrato, el proveedor o proveedores adjudicados presentan los siguientes requisitos de conformidad con el artículo 88 del Reglamento:

REQUISITO	CONSIDERACIONES ADICIONALES	BASE LEGAL
a) Garantías, salvo casos de excepción.	<p>En los contratos de obras, el postor ganador de la buena pro presenta una garantía de fiel cumplimiento por una suma equivalente al 10% del monto del contrato original.</p> <p>La garantía de fiel cumplimiento puede ser: (i) fideicomiso, (ii) carta fianza financiera, (iii) contrato de seguro, o (iv) retención de pago.</p> <p>La retención de pago como garantía de fiel cumplimiento aplica para contrataciones cuya cuantía adjudicada sea igual o menor a S/ 5 000,000.00 (cinco millones y 00/100 soles). En el caso de las micro y pequeñas empresas estas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento la retención de pago con independencia de la cuantía de la contratación.</p>	<p>Numerales 61.4 y 61.5 del artículo 61 de la Ley.</p> <p>Artículos 88, 113, 114, 115 y 116 del Reglamento.</p>
b) Contrato de consorcio, de ser el caso.	<p>El contrato de consorcio debe cumplir con los siguientes requisitos:</p> <ol style="list-style-type: none"> Contener la información mínima indicada en el Capítulo II de la Sección General de las presentes bases. Identificar al integrante del consorcio a quien se efectúa el pago y emitirá la respectiva factura o, en caso de llevar contabilidad independiente, señalar el Registro Único de Contribuyentes (RUC) del consorcio. Consignar las firmas legalizadas ante notario público de cada uno de los integrantes del consorcio, de sus apoderados o de sus representantes legales, según corresponda. <p>Lo indicado no excluye la información adicional que pueda consignarse en el contrato de consorcio con el objeto de regular su administración interna, como es el régimen y los sistemas de participación en los resultados del consorcio, al que se refiere el artículo 448 de la Ley N° 26887, Ley General de Sociedades.</p>	<p>Literal b) del artículo 88 del Reglamento.</p>

	En ningún caso puede aceptarse la presentación de la promesa de consorcio, que fue parte de la oferta, independientemente de que dicha promesa contenga firmas legalizadas ante notario.	
c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de cuenta bancaria y nombre de la entidad bancaria en el exterior.	<p>El CCI es requisito indispensable para realizar una transferencia entre cuentas de bancos diferentes, siendo requerido para efectuar el pago a los proveedores domiciliados en el Perú.</p> <p>Para los proveedores no domiciliados, corresponde el número de cuenta bancaria y nombre de la entidad bancaria en el exterior.</p>	<p>Artículo 67 de la Ley.</p> <p>Artículos 88, 213 y 215 del Reglamento.</p>
d) Documento que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.	<p>Corresponde a la vigencia del poder del representante legal que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato. Asimismo, corresponde que el representante legal presente copia de su DNI.</p> <p>En el caso de personas naturales, se solicita la copia del DNI del postor.</p> <p>En el caso de consorcios, estos documentos deben ser presentados por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriban la promesa de consorcio, según corresponda.</p>	<p>Literal d) del numeral 88.1 del artículo 88 del Reglamento.</p>
e) Institución Arbitral elegida por el postor, de corresponder.	<p>Desde el 1 de enero de 2026, la institución arbitral elegida debe encontrarse inscrita en el Registro de Instituciones Arbitrales y Centros de Administración de Juntas de Prevención y Resolución de Disputas (REGAJU).</p> <p>El arbitraje puede ser ad hoc solo en los casos en los que el monto de la controversia no supere las diez UIT.</p>	<p>Artículo 77, 83 y 84; así como la Décima Disposición Complementaria Transitoria de la Ley.</p> <p>Artículo 88 del Reglamento.</p>
f) Centro de administración de la JPRD elegida por el postor, de corresponder.	<p>Las JPRD son obligatorias en los contratos de obra cuyos montos sean iguales o superiores a S/ 10 000 000,00 (diez millones y 00/100 soles).</p> <p>Son facultativas para contratos cuyos montos sean inferiores al monto previamente señalado.</p> <p>No puede establecerse JPRD en los casos de obras cuyos montos sean inferiores a S/ 5 000 000,00 (cinco millones y 00/100 soles).</p>	<p>Artículos 77 y 79 de la Ley.</p> <p>Décima Disposición Complementaria Transitoria de la Ley.</p> <p>Artículos 88 346 del Reglamento.</p>

g) Capacidad Técnica y Profesional	Comprende la experiencia y calificaciones del personal clave, así como el equipamiento estratégico y/o infraestructura estratégica del proveedor necesario para la ejecución del contrato. La experiencia del personal clave corresponde a la especialidad y subespecialidad de la obra. La capacidad técnica y profesional es verificada por la DEC para la suscripción del contrato, siempre que no se hayan elegido factores de evaluación como la experiencia específica adicional o la formación adicional del personal clave.	Literal b) del numeral 72.3 del artículo 72 y literal g) del numeral 88.1 del artículo 88 del Reglamento.
h) Plan de trabajo.	El plan de trabajo se presenta para el perfeccionamiento del contrato solo cuando no haya sido evaluado como parte del factor de evaluación de planificación detallada, durante el procedimiento de selección. Este plan incluye una memoria descriptiva señalando las consideraciones que se han tomado en cuenta para su elaboración.	Literal a) del artículo 168 del Reglamento.
i) Constancia de Capacidad Libre de Contratación (CCLC) del ejecutor de obra expedida por el RNP.	El postor debe presentar la Constancia de Capacidad Libre de Contratación - CCLC de ejecutor de obra, en los sistemas de entrega de solo construcción y diseño y construcción.	Literal b) del artículo 168 del Reglamento.

4.2 PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los requisitos para perfeccionar el contrato dentro del plazo de ocho días hábiles, contabilizados desde el día siguiente al registro del consentimiento de la buena pro en el SEACE de la Pladicip o de que ésta haya quedado administrativamente firme, de conformidad con el procedimiento y plazos dispuestos en los artículos 88, 89, 90 91 y 168 del Reglamento.

4.3 CONSIDERACIONES PARA LOS CONSORCIOS

4.3.1 Las garantías que presenten los consorcios para el perfeccionamiento del contrato durante la ejecución contractual y para la interposición de los recursos impugnativos, además de cumplir con las condiciones establecidas en la Ley y el Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no pueden ser aceptadas por las entidades contratantes o el Tribunal de Contrataciones Públicas. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio.

4.3.2 Para que un consorcio solicite la retención del 10% del monto del contrato original en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el artículo 114 del Reglamento, todos los integrantes del consorcio deben acreditar en su oferta la condición de micro o pequeña empresa, sin perjuicio que puedan acreditarlo al momento del perfeccionamiento del contrato, salvo que el monto de la obra sea menor a S/ 5 000 000,00 (cinco millones y 00/100 soles).

4.4 CONSIDERACIONES PARA LAS GARANTÍAS FINANCIERAS

4.4.1 En caso de garantías financieras, estas deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables

y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la respectiva entidad contratante bajo responsabilidad de las empresas que las emiten. Las empresas que emitan garantías financieras deben encontrarse bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones, contar con clasificación de riesgo B o superior, y deben estar autorizadas para emitir garantías o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

4.4.2 La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

4.4.3 Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía. Para fines de lo establecido en el artículo 61 de la Ley, se requiere la clasificación de riesgo B o superior.

4.4.4 Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en la sede digital de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en la Ley.

4.4.5 En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se debe consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

4.4.6 Además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse la sede digital de dicha entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitar-cartas-fianza>).

4.5 CONSIDERACIONES PARA LOS DOCUMENTOS PÚBLICOS EXTENDIDOS EN EL EXTRANJERO

En el caso que los documentos requeridos para el perfeccionamiento del contrato incluyan documentos públicos extendidos en el exterior, a los que no sea aplicable el Convenio de la Apostilla, debe tenerse en cuenta que, de conformidad con lo previsto en el artículo 137 del Reglamento Consular del Perú, aprobado mediante Decreto Supremo N° 032-2023-RE⁵, para que estos surtan efectos legales en el Perú deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos competentes, cuyas firmas deben ser autenticadas posteriormente por el área competente del órgano de línea consular, además de cumplir con los requisitos adicionales que contemple la legislación peruana para su validez en el Perú.

4.6 DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento de selección no contemplados en las bases se rigen por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

⁵ Decreto Supremo que aprueba el Reglamento Consular del Perú y que modifica el Reglamento de la Ley del Servicio Diplomático de la República en lo que corresponde a los cargos de los funcionarios consulares.

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD CONTRATANTE DEBE COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO CON
LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. BASE LEGAL

- Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.
- Decreto Supremo N° 009-2025-EF, Decreto Supremo que aprueba el Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.
- Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal [2025].
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal [2025].

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.2. ENTIDAD CONTRATANTE

Nombre : [MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA]
RUC N° : [2017002363]
Domicilio legal : [Cabo Pantoja – Rio Napo – Sede Central / Calle Primavera Mz E 25 Sol Naciente – Oficina de Coordinación]
Teléfono : [925639410]
Correo electrónico : [torrescausana@gmail.com]

1.3. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra correspondiente a: [Ejecución de la Obra: **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068**]

1.4. CUANTÍA DE LA CONTRATACIÓN⁶

La cuantía de la contratación asciende a [**S/ 5,315,807.31 (Cinco Millones Trescientos Quince Mil Ochocientos Siete con 31/100 Soles)**], incluidos los impuestos de ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la contratación.

1.5. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado el [13 de junio de 2025, a través del Memorando N.º 1100-2025-GAF-MDTC, adjuntando el formato respectivo aprobado por la DGA].

1.6. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

[FUENTE DE FINANCIAMIENTO: 05 - RECURSOS DETERMINADOS.
RUBRO: 18 – CANON Y SOBRE CANON, REGALIAS, RENTA DE ADUANAS Y PARTICIPACIONES.
META: 0007.
ESPECIFICA DE GASTO: 26.23.52
MONTO: S/ 5,315,807.31 Soles]

⁶ La cuantía de la contratación indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto de la cuantía de la contratación consignado en la ficha del procedimiento de selección en el SEACE de la Pladip. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, prima el monto de la cuantía de la contratación indicado en las bases.

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CRONOGRAMA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE de la Pladipoc.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contiene un índice de documentos⁷ y la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

Los evaluadores verifican la presentación de los documentos señalados en el presente acápite. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida. Los evaluadores no pueden incorporar documentos adicionales para la admisión de la oferta a los establecidos en este acápite.

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) Pacto de integridad (**Anexo N° 2**).
- c) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, estos documentos deben ser presentados por cada uno de los integrantes de consorcio que suscriban la promesa de consorcio, según corresponda.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, Decreto Legislativo que aprueba diversas medidas de simplificación administrativa, las entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la entidad contratante es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁸ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponde exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- d) Declaración jurada declarando que: (i) es responsable de la veracidad de los documentos e información de la oferta, y (ii) no se encuentra impedido para contratar con el Estado, de acuerdo con el artículo 33 de la Ley. (**Anexo N° 3**)
- e) Promesa de consorcio con firmas digitales, o en su defecto, firmas legalizadas, de

⁷ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁸ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma Nacional de Interoperabilidad – PIDE ingresar al siguiente enlace: <https://www.gob.pe/741-plataforma-nacional-de-interoperabilidad>

ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común, el correo electrónico común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 4**)

- f) Documentación que acredite la desafectación del impedimento, en caso el proveedor al registrarse como participante hubiera presentado la declaración jurada de desafectación del impedimento (**Anexo N° 5**), de conformidad con el numeral 39.4 del artículo 39 del Reglamento.

Advertencia

El requisito indicado en el literal f) únicamente se solicita al proveedor que al registrarse hubiera presentado la Declaración Jurada de desafectación del impedimento.

- g) Oferta Económica (**Anexo 6**). En el caso de obras ejecutadas bajo el sistema de diseño y construcción, se anexa la estructura de costos del diseño.

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.4 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

Importante para la entidad contratante

Se recuerda que la implementación de la Ficha Única del Proveedor (FUP) es progresiva. Asimismo, el Reglamento señala que el OECE informa mediante comunicado la implementación de los rubros de información que componen la FUP, así como la fecha a partir de la cual las entidades contratantes no pueden exigir la presentación a los proveedores de dicha documentación en los procedimientos de selección, debiendo verificarla directamente en la FUP.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- 2.2.2.1** Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Factores de Evaluación**” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.

- 2.2.2.2** En el caso de que los proveedores que gocen del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, presentan adicionalmente una Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 13**).

Advertencia

Los evaluadores no podrán exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato, autorización de retención (**Anexo N° 7**) o declaración jurada comprometiéndose a presentar la garantía mediante fideicomiso (**Anexo 8**), de ser el caso.
- b) Contrato de consorcio, de ser el caso.
- c) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el

- número de su cuenta bancaria y nombre de la entidad bancaria en el exterior.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal del postor que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- f) Institución Arbitral elegida por el postor (**Anexo N° 10**).
- g) Autorización de notificaciones durante la ejecución contractual al correo electrónico previsto en el contrato (**Anexo N° 12**).
- h) Constancia de Capacidad Libre de Contratación de ejecutor de obra expedida por el RNP.
- i) Plan de trabajo según lo establecido en el Reglamento, en caso no haya sido evaluado durante el procedimiento de selección.
- j) [II) EN EL CASO DEL SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN, INDEPENDIENTEMENTE DE LA MODALIDAD DE PAGO: **LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LAS PARTIDAS Y DETALLE DE LOS GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES DE LA OFERTA.**]
- k) Documentación que acredite los requisitos de calificación correspondientes a capacidad técnica y profesional del personal clave, de conformidad con el literal g) del numeral 88.1 del artículo 88° del Reglamento.

Nota importante para la entidad contratante

De conformidad con el artículo 88 del Reglamento, la acreditación de los requisitos de calificación correspondientes a la capacidad técnica y profesional del personal clave, se realiza para la suscripción del contrato únicamente cuando esta no haya sido considerada factor de evaluación o el procedimiento de selección no tenga etapa de precalificación. En estos últimos casos, la documentación es presentada como parte de los requisitos de calificación y se elimina este literal k).

- l) Declaración Jurada actualizada de Desafectación de Impedimento (**Anexo N° 14**) y la documentación que acredite dicha desafectación.
- m) [Copia simple de copia literal y/o minuta, del adjudicatario y en caso de consorcios de cada consorciados].

Advertencia

- El requisito indicado en el literal m) únicamente se solicitará si el postor adjudicado hubiera presentado la Declaración Jurada de desafectación del impedimento en el procedimiento de selección.*
- De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la entidad contratante es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁹ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponde exigir los documentos previstos en los literales d) y e).*
- En caso el postor declare la inaplicabilidad del impedimento Tipo 4.D del inciso 4 del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley, referido a las personas inscritas en el Registro de Deudores Alimentarios Morosos del Poder Judicial (Redam) presenta la Declaración Jurada respectiva (Anexo N° 16).*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. La entidad contratante suscribe el contrato mediante firma digital, en caso de que el postor adjudicado con

⁹ Para mayor información de las entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gob.pe/741-plataforma-nacional-de-interoperabilidad>

la buena pro cuenta con certificado digital emitido por una entidad de certificación, de acuerdo con la normativa de la materia. Excepcionalmente, la entidad contratante con el debido sustento puede proceder a la firma del contrato mediante medios manuales.

El contrato firmado digitalmente se remite a la siguiente dirección electrónica: **[torrescausana@gmail.com]**, en caso de no contar con firma digital, la suscripción del contrato se realiza en **[la Oficina de la Gerencia de Administración y Finanzas]**, sito en **[Calle Primavera Mz E 25 Sol Naciente – Oficina de Coordinación]**.

Importante para la entidad contratante
<i>En el caso de contratación de obras por agrupamiento de prestaciones, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el agrupamiento.</i>



REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN

CAPÍTULO III
REQUERIMIENTO CON SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
TORRES CAUSANA**
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



REQUERIMIENTO

**Contratación de la Ejecución de
la Obra: “MEJORAMIENTO DEL
SERVICIO DE AGUA POTABLE
RURAL Y MEJORAMIENTO DEL
SERVICIO DE ALCANTARILLADO U
OTRAS FORMAS DE DISPOSICION
SANITARIA DE EXCRETAS EN LA
COMUNIDAD DEL CENTRO
POBLADO CAMPO SERIO, DEL
DISTRITO DE TORRES CAUSANA -
PROVINCIA DE MAYNAS -
DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI
N.º 2630068.**





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
TORRES CAUSANA**
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



ÍNDICE

I. Generalidades	1
1.1. Denominación de la Contratación	1
1.2. Nombre de la Obra	1
1.3. Finalidad Pública	1
1.4. Antecedentes	1
1.5. Objetivos de la Contratación	1
1.6. Declaratoria de Viabilidad	2
1.7. Disponibilidad de Terreno	2
1.8. Normativa Específica	3
II. Términos de Referencia	3
2.1. Alcance y Descripción de la Obra	4
2.1.1. Partidas a Ejecutar	4
2.1.2. Resumen de Metrados Según Partidas A Ejecutar	20
2.1.3. Presupuesto del Proyecto	20
2.1.4. Estructura Funcional Programática – Financiamiento ¡Error! Marcador no definido.	49
2.1.5. Fuente de Financiamiento	50
2.1.6. Sistema de Contratación	50
2.1.7. Modalidad de Ejecución Contractual	50
2.1.8. Recursos a Ser Provistos por el Contratista	50
2.1.9. Recursos, Información y Facilidades a Ser Provistos por el PEHCBM ..	51
2.1.10. Reglamentos Técnicos, Normas Metereológicas y/o Sanitarias Nacionales	51
2.1.11. Seguros	51
2.1.12. Normas Técnicas	51
2.1.13. Impacto Ambiental	52
2.1.14. Prestaciones Accesorias a la Prestación Principal	53
2.1.15. Personal	53
2.1.16. Equipos Requeridos	54
2.1.17. Definición de Obras Similares para la Experiencia de los Profesionales	54
2.2. Condiciones Contractuales	55
2.2.1. Lugar Ejecución de la Obra	55
2.2.2. Plazo de Ejecución de la Obra	55
2.2.3. De las Garantías	56
2.2.4. Otras Obligaciones del Contratista	57
2.2.5. Otras Obligaciones de la Entidad	60
2.2.6. Adelanto Directo	60
2.2.7. Adelanto para Materiales	61
2.2.8. Subcontratación	61
2.2.9. Confidencialidad	61
2.2.10. Medidas de Control Durante la Ejecución Contractual	61
2.2.11. Forma de Pago	62
2.2.12. Fórmula Polinómica	62





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

2.2.13.	Otras Penalidades Aplicables.....	63
2.2.14.	Responsabilidad por Vicios Ocultos.....	67
2.2.15.	Condiciones de los Consorcios.....	67
2.2.16.	Experiencia del Postor en la Especialidad.....	68
III.	REQUISITOS DE CALIFICACIÓN.....	70





**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
TORRES CAUSANA**
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



REQUERIMIENTO.

I. Generalidades:

1.1. Denominación de la Contratación:

Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068".

1.2. Nombre de la Obra:

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068".

1.3. Finalidad Pública:

La infraestructura planteada, busca **DISMINUIR LAS ENFERMEDADES DIARREICAS, PARASITARIAS Y DERMICAS EN LA COMUNIDAD DE CAMPO SERIO**, con la finalidad de contar con servicios básicos de mejoramiento de agua potable y creación de UBS en calidad y cantidad, la misma que contribuirá al mejoramiento de la calidad de vida de los pobladores de dicha comunidad.

1.4. Antecedentes:

La Municipalidad Distrital de Torres Causana, preocupado por las principales causas de morbilidad y mortalidad que se presentan permanentemente en la Comunidad de Campo Serio, por los altos índices de enfermedades endémicas como la malaria, meningitis, dengue y gastrointestinales como secuela de la ingesta de agua no tratada y de las inadecuadas condiciones de disposición final de excretas como principal foco del vector transmisor, ha tomado la decisión política enfocado en priorizar el saneamiento ambiental en la zona, para lo cual han realizado las coordinaciones pertinentes con las principales Autoridades para hacer viable la construcción de los servicios de saneamiento en la Comunidad citada.

Por lo que la Municipalidad ha asumido su rol de liderazgo y gestionar el presente proyecto en bienestar de la población.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 1



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



Por las razones antes expuestas y en cumplimiento a los procedimientos administrativos y técnicos previos a la elaboración del presente proyecto, la gestión actual de la Municipalidad Distrital de Torres Causana ha decidido asumir su rol de liderazgo como promotor y considerar prioritario la ejecución del Proyecto: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO"**.

Uno de los principales factores de morbilidad y mortalidad en Campo Serio, es la disposición de las aguas servidas y excretas. La falta de una rápida y adecuada evacuación de las aguas residuales provenientes de las viviendas hace que sus características séptica e infecciosa y de fácil descomposición produzcan efectos dañinos a la salud de los pobladores.

Por lo tanto, la protección de la salud es una de las razones más importantes por la que se debe disponer de un adecuado sistema de evacuación de las aguas residuales.

En tal sentido, la Municipalidad Distrital de Torres Causana ha iniciado el proceso de elaboración del presente proyecto cuyo resumen está contenido en esta Memoria, incluyendo los parámetros de diseño adoptadas, con la finalidad de lograr el objetivo que es la ejecución de las obras.

1.5. Objetivos de la Contratación.

- ✓ El Objetivo del proyecto es **DISMINUIR LAS ENFERMEDADES DIARREICAS, PARASITARIAS Y DERMICAS EN LAS COMUNIDAD DE CAMPO SERIO**, ya que, contando con servicios básicos de mejoramiento de agua potable y creación de UBS en calidad y cantidad, se contribuirá al mejoramiento de la calidad de vida de los pobladores de dicha Comunidad.

1.6. Declaratoria de Viabilidad:

a) Nombre del PIP:

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068".

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068"**.

Pág. 2



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
TORRES CAUSANA**
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



- b) **Código Unificado del PIP**
2630068.
- c) **Nivel de los Estudios de Pre-inversión.**
Expediente técnico de obra.
- d) **Fecha de Declaratoria de Viabilidad**
Del 18 de enero de 2024.
- e) **Aprobación del Expediente Técnico**
El Expediente Técnico fue aprobado mediante: **Resolución de Alcaldía N° 035-2025-A-MDTC**, del 10 de enero del 2025.

1.7. Disponibilidad de Terreno

El Proyecto cuenta con disponibilidad de terreno para su inmediata ejecución.

1.8. Normativa Especifica

- ✓ Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025 (Ley N°32185)
- ✓ Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2025 (Ley N°32186)
- ✓ Decreto Supremo N°004-2019-JUS, que Aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley 27444 – Ley del Procedimientos Administrativo.
- ✓ Ley N°27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública y sus modificatorias.
- ✓ Decreto Supremo N°008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- ✓ Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del acceso al empleo decente, Ley MYPE.
- ✓ Decreto Supremo N°013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- ✓ Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas, en adelante LGCP.
- ✓ Reglamento de la Ley N°32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante D.S N.º 009-2025-EF, en adelante RLGCP.
- ✓ Manual de Carreteras Especificaciones Técnicas Generales para construcción R.D. N°22-2013-MTC/14.
- ✓ Decreto Supremo N°008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- ✓ Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del acceso al empleo decente, Ley MYPE.
- ✓ Código Civil.
- ✓ Directivas del OECE.
- ✓ RM N° 249-2020-VIVIENDA, fichas de homologación, requisitos de calificación de perfiles profesionales de proyectos de saneamiento para el ámbito rural.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 3



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



II. Términos de Referencia:

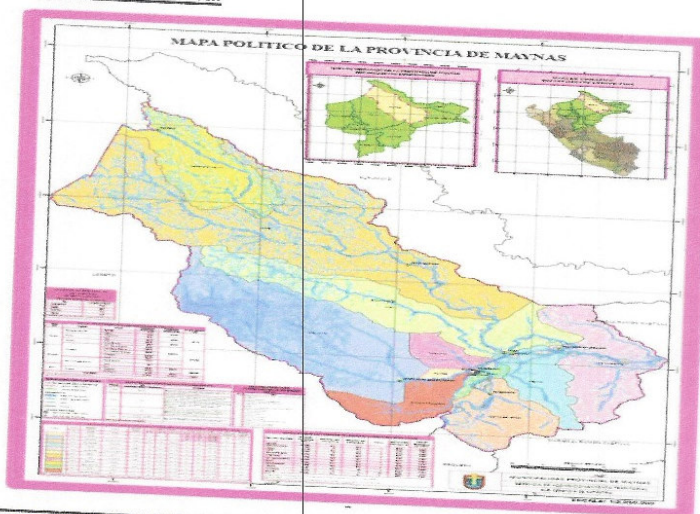
2.1. Alcance y Descripción de la Obra:

El proyecto consiste en la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068", y la Municipalidad Distrital de Torres Causana, considerando prioritario atender las exigencias de la población, como se detalla a continuación: Específicamente el proyecto se encuentra ubicado en: **Ubicación Geográfica de la Comunidad de Campo Serio**

Comunidad	:	Campo Serio
Distrito	:	Torres Causana
Provincia	:	Maynas
Departamento	:	Loreto
Región	:	Loreto
Altitud	:	161.00 m.s.n.m
Zona	:	18 m
Coordenadas UTM	:	-1.792396, -74.7087983
Código de Ubigeo	:	160110



2.01.- Ubicación Política.



Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 4

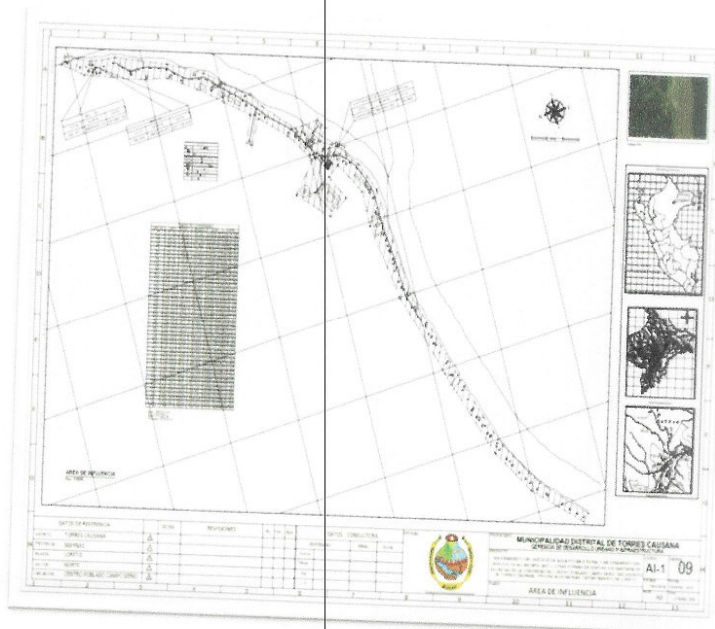


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



Ubicación De La Comunidad de Campo Serio.



Croquis de Ubicación de Campo Serio

CUADRO DE COORDENADAS					
VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	37.19	85°19'9"	533303.749	9800337.065
P2	P2 - P3	250.22	95°54'35"	533275.908	9800312.408
P3	P3 - P4	206.24	166°10'56"	533091.605	9800481.650
P4	P4 - P5	355.96	167°58'27"	532977.407	9800653.392
P5	P5 - P6	334.17	178°12'7"	532846.394	9800984.366
P6	P6 - P7	289.98	170°42'40"	532733.211	9801298.785
P7	P7 - P8	128.86	168°49'47"	532680.324	9801583.898
P8	P8 - P9	141.89	212°16'54"	532681.812	9801712.747
P9	P9 - P10	57.41	270°21'52"	532607.421	9801833.573
P10	P10 - P11	107.28	267°20'14"	532558.723	9801803.162
P11	P11 - P12	95.79	89°52'51"	532611.258	9801709.629
P12	P12 - P13	166.27	107°13'32"	532527.640	9801662.891
P13	P13 - P14	144.13	89°19'26"	532407.178	9801777.494
P14	P14 - P15	137.84	259°47'29"	532507.745	9801880.735
P15	P15 - P16	137.32	192°46'6"	532427.616	9801992.891
P16	P16 - P17	98.84	280°26'56"	532325.071	9802084.217
P17	P17 - P18	28.08	88°50'20"	532273.810	9801999.706
P18	P18 - P19	101.19	95°42'14"	532250.103	9802014.752
P19	P19 - P20	248.11	259°2'58"	532295.564	9802105.155
P20	P20 - P21	129.84	185°15'13"	532099.110	9802256.703

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 5



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



P21	P21 - P22	99.68	200°17'9"	531989.475	9802326.262
P22	P22 - P23	257.79	172°23'8"	531892.013	9802347.170
P23	P23 - P24	104.83	162°56'45"	531649.344	9802434.164
P24	P24 - P25	32.71	84°58'40"	531565.379	9802496.924
P25	P25 - P26	112.52	106°39'33"	531587.184	9802521.313
P26	P26 - P27	104.24	196°53'22"	531689.048	9802473.511
P27	P27 - P28	223.62	166°21'12"	531792.214	9802458.553
P28	P28 - P29	162.21	174°24'4"	531999.698	9802375.159
P29	P29 - P30	212.09	170°44'33"	532143.588	9802300.269
P30	P30 - P31	65.62	162°39'26"	532313.517	9802173.362
P31	P31 - P32	161.33	189°40'54"	532351.998	9802120.211
P32	P32 - P33	100.34	227°0'53"	532467.234	9802007.307
P33	P33 - P34	44.30	119°49'40"	532567.470	9802011.859
P34	P34 - P35	53.51	105°9'55"	532591.228	9801974.463
P35	P35 - P36	51.83	283°55'51"	532555.140	9801934.950
P36	P36 - P37	23.17	218°59'20"	532600.703	9801910.237
P37	P37 - P38	37.62	129°4'10"	532623.483	9801914.464
P38	P38 - P39	30.38	126°48'13"	532652.122	9801890.075
P39	P39 - P40	66.35	225°27'23"	532650.207	9801859.754
P40	P40 - P41	117.85	163°11'4"	532694.467	9801810.326
P41	P41 - P42	404.49	160°8'20"	532744.324	9801703.540
P42	P42 - P43	403.56	194°12'37"	532780.746	9801300.695
P43	P43 - P44	266.43	182°55'22"	532914.638	9800919.993
P44	P44 - P45	209.04	191°53'13"	533015.733	9800673.490
P45	P45 - P1	236.27	192°1'26"	533133.192	9800500.565

Area: 188120.03 m²
Area: 18.81200 ha
Perimetro: 6778.40 ml

Los Vértices corresponden a la poligonal de la Planta Ámbito de Influencia (ver Planta Ámbito de Influencia).

VIAS DE ACCESO

Se llega a la zona de estudio, desde la ciudad de Lima vía línea aérea hacia la ciudad de Iquitos, para luego transitar vía terrestre por la ciudad de Iquitos, con dirección al norte de la ciudad, hasta llegara al puerto Ganzo Azul que se encuentra en la Av. La Marina con Calle Ganzo Azul; del puerto Ganzo Azul, se recorre vía fluvial por el río Amazonas, llegando en una hora a la Comunidad de Indiana, para después vía terrestre recorrer 20 minutos hasta la comunidad de Mazan, a partir de allí se recorre vía fluvial por el río Napo hasta la comunidad de Santa Clotilde en lapso de 9:00 am hasta las 3:00 pm, donde se quedará a pernoctar, al día siguiente se parte de la Comunidad de Santa Clotilde a las 4:00 am hasta llegar a la comunidad de Campo Serio 1:00 pm, es donde se encuentra el área de estudio en la Comunidad de Campo Serio, Distrito de torres Causana, Provincia de Maynas, Departamento de Loreto.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 6

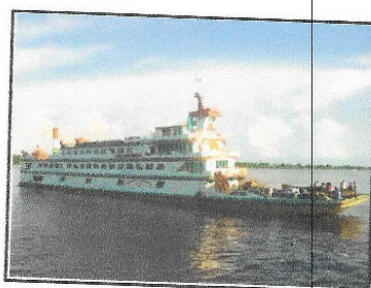


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



ACCESIBILIDAD A LA COMUNIDAD DE CAMPO SERIO, DISTRITO DE MAYNAS, PROVINCIA DE REQUENA - LORETO					
TRAM		VIAS DE ACCESO	TIPO DE TRANSPORTE	RECORRIDO	
DE	A			DISTANCI A (km)	TIEMPO
IQUITOS	INDIANA	FLUVIAL	DESLIZADOR	35.10	1 hora
INDIANA	MAZAN	TERRESTRE	MOTOTAXI	5.40	20 minutos
MAZAN	SANTA CLOTILDE	FLUVIAL	DESLIZADOR	130.00	6 horas
SANTA CLOTILDE	CAMPO SERIO	FLUVIAL	DESLIZADOR	140.00	9 horas



2.02.- Clima:

La Comunidad de Campo Serio, tiene clima tropical, las temperaturas son constantemente altas con una media anual superior a 26° C. los meses de menor humedad son julio, agosto y setiembre.

Existen 02 ciclos lluviosos, primer ciclo lluvioso: febrero, marzo, abril y mayo. Ciclo seco: junio, julio, agosto y setiembre. Segundo ciclo lluvioso: octubre, noviembre y diciembre. Ciclo semi seco: enero.

2.03.- Topografía:

La topografía del área es ondulada. Los suelos son generalmente, de regular pendiente y regular drenaje, de fertilidad media a baja.

Así mismo los BM se encuentran monumentados sobre las veredas peatonales existentes (Ver plano topográfico).

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 7



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



2.04.-Vivienda:

Uso de la Vivienda. El tipo de uso de las viviendas está dado por la actividad que desarrolla las familias en su vivienda, esta puede ser de uso exclusivo para vivienda corresponde al 100.0%, pudiendo en algunos casos albergar hasta más de una familia. Otra característica viene a ser las viviendas que funcionan como vivienda y como otra actividad productiva (comercio, talleres o Industrias), que en este caso corresponde a un 0.0%, debido a la zona en la que se encuentran, no cuenta con una densa población como para realizar una actividad de comercio.

Tenencia de la propiedad. Como resultado de la entrevista realizada en la Comunidad de Campo Serio, el 100% de la población manifiesta que son propietarios de su vivienda.

2.05.-Población Beneficiaria:

En la Comunidad de Campo Serio se ha registrado en la actualidad una población aproximada de 405 habitantes, distribuidos en 90 lotes de viviendas, también se cuenta con locales estatales y sociales, incluidos 01 Colegio inicial y primario, Comisaria, Iglesia y Local Comunal y otros.

2.06.- Enfermedades:

Las enfermedades más frecuentes son las Infecciones respiratorias agudas (IRAs) no Neumonías, enfermedades diarreicas agudas (EDAs) acuosas, enfermedades diarreicas agudas (EDAs) disintéricas, la malaria y la neumonía. La humedad constante en estos lugares es propicia para la generación de condiciones para la aparición de brotes epidémicos.

ENFERMEDADES	2018	TOTAL	%
Infecciones Respiratorias Agudas (IRAs) no	11,442.00	11,442.00	59.43%
Enfermedades Diarreica Agudas (EDAs)			
Acuosas	3,975.00	3,975.00	20.65%
Malaria			
Enfermedades Diarreica Agudas (EDAs)	1,826.00	1,826.00	9.48%
Disintéricas	1,649.00	1,649.00	8.56%
Neumonías	268.00	268.00	1.39%
Ofidismo	67.00	67.00	0.35%
Leishmaniosis	12.00	12.00	0.06%

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

Dengue Clásico	5.00	5.00	0.03%
Hepatitis "B"	5.00	5.00	0.03%
Tos Ferina	3.00	3.00	0.02%
Muerte Materna	2.00	2.00	0.01%
Total	19,254.00	19,254.00	100.00%

2.07.- ACTIVIDADES ECONÓMICAS:

Dado por la principal actividad que desarrolla el jefe de familia, con la finalidad de llevar a cabo el sustento familiar de acuerdo a sus necesidades básicas como familia. Según la encuesta socioeconómica realizada el 65% de los jefes de familia manifiesta que se dedican a la pesca, siendo esta actividad la principal fuente de ingresos, así mismo el 26% de las familias realizan actividades agropecuarias, el 17% de la población son comerciantes y 23% realizan otras actividades.

2.08.- EDUCACION:

La Comunidad de CAMPO SERIO cuentan con un centro educativo inicial y un colegio primario respectivamente.

2.09.- ENERGIA ELECTRICA:

La Comunidad de CAMPO SERIO si cuentan con fluido eléctrico propio mediante generador eléctrico, por espacio de 04 horas de 6.00 pm a 10.00 pm.

2.10 ESTADO ACTUAL:

a) AGUA POTABLE:

Comunidad de Campo Serio

Actualmente la Comunidad de Campo Serio no cuenta con el servicio de abastecimiento de agua.

b) SANEAMIENTO:

En cuanto a las aguas servidas, la Comunidad de Campo Serio, no cuenta con ningún tipo de sistema de red de alcantarillado, ni tratamiento de aguas residuales, por lo tanto, no cuenta con ninguna conexión domiciliaria, ni planta de tratamiento de aguas residuales, los pobladores realizan sus necesidades fisiológicas al aire libre y letrinas rusticas, acciones que conllevan a contaminar el ambiente.



Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



c) CAPACIDAD OPERATIVA DEL OPERADOR:

Las principales características relacionadas a la capacidad operativa son:

La Municipalidad Distrital cuenta con Infraestructura de apoyo logístico, personal técnico y personal capacitado (ATM), lo que permite que el proyecto se ejecute de la mejor manera y también asegure la sostenibilidad mediante asistencia técnica en O&M a la JASS, cabe indicar que la creación de la ATM se sustenta con la Ordenanza Municipal y designación del responsable del ATM con Resolución de Alcaldía N° 029-2019-A-MDP de la Municipalidad Distrital de Torres Causana.

Asimismo, para asegurar la sostenibilidad del proyecto será a través de UGM de manera directa por la MUNICIPALIDAD DE TORRES CAUSANA, quien se encargará de la administración, operación y mantenimiento del servicio de calidad y continuidad; debido a que la población mediante acta de asamblea establece como mínimo una cuota familiar del servicio de S/ 10.00 soles mensual por vivienda y la diferencia de la tarifa que es de S/ 33.00 soles será subsidiada por la Municipalidad a través de la UGM.

La población tiene conocimiento de la importancia y la función de las entidades como el Ministerio de Salud, como inductora de la promoción de la salud y preservación del Medio Ambiente, tomando y analizando muestras con análisis bacteriológico, sobre la calidad de agua que se debe consumir por el bien de la salud. La población tiene conocimiento de la Opción Tecnológica de la disposición de excretas a construirse en la Comunidad de Campo Serio; cuyo sistema propuesto en el Expediente, son las UBS y mediante acta de asamblea aprobaron el tipo de UBS.

d) DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO A INSPECCIÓN DEL ÁREA DEL PROYECTO:

La inspección ocular del área del proyecto es para conocer las características topográficas del terreno, verificar las estructuras e instalaciones existentes, evaluación del tipo de suelo y determinar la fuente de agua, así como su calidad y cantidad, además realizar las coordinaciones con los dirigentes para la evaluación de la habitabilidad de los pobladores.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 10



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

d.1.- LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO: Con el propósito de registrar los datos necesarios para - ejecutar la representación de los diferentes rasgos naturales y artificiales de la zona de estudio; se realizará un levantamiento topográfico que consiste en medir en formas rápidas ángulos y distancias (taquimetría) a los puntos de interés para determinar su posición y cota correspondiente.

Se inició con la ubicación de a lo menos 15 puntos (estaciones) inter visible entre sí, de esta forma se procedió replantear puntos auxiliares de estaciones para realizar el levantamiento topográfico. Se prosiguió con la instalación, Configurar y Orientar la Estación Total de acuerdo a los parámetros correspondientes (Temperatura, Presión, Atmosférica, Humedad Relativa, etc.) del sector en estudio.

Medir altura de jalón y la altura instrumental:

- Verificar la constante del prisma
- Hacer lectura y registrar medición a los puntos(estaciones)
- Radiar y registrar cada punto con su respectivo código.
- La descarga de los datos de la estación total TOPCON GPT-3105W se realiza con el Software Geo Office - Herramientas, estos datos se transforman en archivos PTS y GSI. Para más tarde trabajarlos en otro software Llamado, AUTOCAD CIVIL 3D 2019. En él se trabajaron, Las curvas de nivel y los perfiles tanto longitudinales como Transversales.

El levantamiento de detalles se ha ejecutado con estación total digital, En la poligonal básica se han empleado Coordenadas Geográficas, UTM y sus conversiones a topográficas.

La topografía es ondulada. La zona no es inundable. Existe una cobertura vegetal muy copiosa y firme, lo que favorece la estabilización de los suelos, no evidenciándose fenómenos de socavación ni de sedimentación en las proximidades del poblado.

d.2.- ESTUDIO DE MECÁNICA DE SUELOS Y GEOTECNIA: Los estudios de mecánica de suelos y geotecnia se han realizado teniendo como marco normativo técnico el Reglamento Nacional de Edificaciones Norma E-050 Suelos y Cimentaciones. De las infraestructuras mencionadas, el Tanque Elevado es el de mayor importancia en términos de cargas, debiéndose evaluar la capacidad portante del suelo de cimentación y el asentamiento.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 11



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



Para este efecto se clasifica al Tanque Elevado como tipo de edificación. Por este motivo se efectuaron una calicata a cielo abierto hasta la profundidad de desplante y ensayos de penetración todos los ensayos y análisis se encuentran descritos en el Estudio de Suelos que es parte de Expediente Técnico.

d.3.- ESTUDIO HIDROLÓGICO: La Comunidad de Campo Serio se localiza al margen izquierdo del Río Napo se caracteriza por ser caudaloso, de recorrido meándrico con una longitud de 1,130 Km. El lecho del río está conformado por material arenoso con cantos rodados y limo, que tienen su origen en la parte Sureste del territorio peruano, siendo su mayor afluente el río Curaray.

De acuerdo al tratamiento de la información, luego de evaluar la consistencia de la información hidrometeorológica se ha identificado un posible fenómeno de no homogeneidad e inconsistencia de los datos, que puede reflejarse como "saltos" o tendencias en la serie de tiempo histórica, la cual es la precipitación, ya que, en el año 2012, llegó en los meses de febrero y marzo, a 456.5 mm y 653.6 mm por mes.

d.4.- ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL: El objetivo del presente Estudio de Impacto Ambiental es determinar los componentes más sensibles en la zona que podrían ser afectados por la actividad del proyecto. La finalidad es identificar, cuantificar y disminuir los impactos ambientales que se generan por la actividad del proyecto para proteger la ecología y la inversión efectuada.

El marco legal en el que se circunscribe el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto, está conformado por las normas y/o dispositivos legales vigentes en nuestro país, que tienen relación directa con la conservación y preservación del ambiente y la ejecución del Proyecto. Estas normas son de carácter general y de carácter específico. Entre ellas tenemos a la Ley General del Ambiente - Ley N° 28 611, Ley del Consejo Nacional del Medio Ambiente - Ley N° 26410, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental - Ley N° 27446 y otras.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 12



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

Mediante el método de la matriz de Leopold se evaluará los impactos negativos y positivos tanto en la fase de construcción y operación del proyecto. El estudio presentará un Plan de Manejo Ambiental (PAMA), que comprende el conjunto de medidas técnicas para evitar (prevención), reducirlos al mínimo (mitigar) o mantenerlos dentro de límites aceptables para la vida (control) de las actividades de impacto ambientales del Proyecto.

El Plan de Manejo Ambiental constituye un documento técnico que contiene un conjunto estructurado de medidas destinadas a evitar, mitigar, reducir o eliminar los impactos ambientales negativos previsibles durante las etapas de construcción, operación y cierre de las obras proyectadas.

d.5.- CONSIDERACIONES DE DISEÑO DEL SISTEMA PROPUESTO:

Determinación De La Población Del Proyecto: Para obtener la población atendida, se tuvo que realizar un estudio de campo con un censo realizado por Unidad Local de Empadronamiento (ULE) de la Municipalidad Distrital de Torres Causana, por lo cual en coordinación con la JASS Y ATM se realizó el padrón de usuarios de la Comunidad y también con el estudio topográfico y el plano catastral de la Comunidad se obtuvo la distribución poblacional de la Comunidad. Según el estudio de campo (encuestas) realizado para el presente estudio y validado por el padrón de usuarios adjunto se encontró la siguiente distribución de 79 lotes en CAMPO SERIO, sin incluir lotes estatales y sociales.

Población De Diseño:

Para la Comunidad de Campo Serio

No de viviendas	79
Población Total	395 habitantes

Tasa de Crecimiento:

Tomando en consideración el cálculo de la tasa de crecimiento con ambos métodos se encontró que la tasa calculada con el método geométrico proporciona un mejor ajuste histórico para el crecimiento de la población en estudio, por lo que se utilizara una tasa de crecimiento de:

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 13



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



$$r = 1.40\%$$

Respecto al modelo matemático para proyectar la población futura, se optó por el método GEOMETRICO, por presentar un mejor ajuste histórico con la respecto a la población censada, por lo tanto, la ecuación de crecimiento poblacional será:

$$\text{Pob Año } n = \text{Pob Año } 0 \times (1 + r)^{(\text{Año } n - \text{Año } 0)}$$

Dotación: Para los fines del presente estudio se han considerado una dotación de 100 L/hab./d (Dotación de demanda), dada que las condiciones de la zona en estudio corresponden a zona rural y considerando lo recomendado por el PNSR, en cuanto a los criterios técnicos en proyectos de saneamiento para zonas rurales, que incluyen además como coeficientes de variaciones de consumo los siguientes: 1.3 para el caudal máximo diario (K1) y 2 para el caudal máximo horario (K2).

Periodo De Diseño: Para el presente estudio, se considerará un período de diseño de 20 años comprendido entre los años 2,025 y 2,045, dada las características de zona urbana que presenta la Comunidad de Campo Serio, estimándose un crecimiento a ritmo geométrico durante la etapa de diseño, consecuentemente un beneficio económico para la población realmente servida.

JUSTIFICACION POBLACIONAL DISEÑO ADOPTADO PARA LA COMUNIDAD DE CAMPO SERIO.

- a) De acuerdo al Plano de Lotización y Catastral, la cantidad de lotes en la actualidad en la Comunidad es de:
- Viviendas = 79 lotes.**

Considerando los registros censales en cuanto a determinar la densidad poblacional en la Comunidad de Campo Serio, el promedio equivalente resultante es de 5.00 hab./lote respectivamente; determinándose la siguiente población actual, sustentado en el padrón de beneficiarios:

Población Actual Campo Serio = 395 hab.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



- b) De acuerdo a la proyección poblacional aritmética, se tiene: Para $n = (2,045 - 2,025) = 20$ años

$$\text{Pob Año } n = \text{Pob Año } 0 \times (1 + r)^{(\text{Año } n - \text{Año } 0)}$$

Dónde:

Pob Año 0 = Población actual (450 hab.)

r = Tasa de crecimiento (1.40%)

Población Futura Puerto Elvira = 630 hab.

Parámetros de diseño.

Viviendas	79	Viv.
Población Año 2025	395	Habitantes
Periodo de Diseño	20	Años
Tasa de Crecimiento	1.40 %	Geométrico
Población Futura (2040)	630	Habitantes
Dotación	100	L/Hab./día
Caudal Promedio	0.80	L/s
K1	1.30	
Caudal Máximo Diario	1.04	L/s
K2	2.00	
Caudal Máximo Horario	1.60	L/s
Tiempo de Bombeo	8.00	Horas
Caudal de Bombeo	3.12	L/s
% Regulación (en base al Qp)	25%	
Volumen de Tanque Elevado	20	m3

Fuente De Abastecimiento: La fuente actual de agua es del sub suelo mediante pozos perforado siendo esta la única fuente de abastecimiento, porque el agua superficial presentaría coliformes, alta turbiedad y metales pesados, siendo esta agua no apta para el consumo humano.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 15



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



NOMBRE DE LA FUENTE	UBUCACIÓN		CAUDAL AUTORIZADO POR EL ALA	QMD
	ESTE	NORTE		
Rio Napo	532624.883	9801897.891	3.12	1.04

Esquema General Del Proyecto: El proyecto considera la captación del agua proveniente del Sub suelo mediante perforación de pozos de una profundidad de 90m.

El esquema general adoptado para el abastecimiento de agua a la Comunidad de Campo Serio es el siguiente:

- Captación del agua mediante la perforación de pozos de una profundidad de 90m hasta los filtros de cloración
- Impulsión de las aguas desde el filtro de cloración hacia los Tanques Elevados.
- Construcción del Reservorio Elevado 20 m3. Y 10m3 respectivamente.
- Instalación de redes de distribución.
- conexiones domiciliarias de agua nuevas.

e) DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL PROYECTO:

Sistema De Agua Potable: Se presenta las coordenadas de los componentes de la planta de tratamiento de agua proyectada que va servir para la ubicación de la descripción de los componentes a continuación.

• **Captación de Pozo Perforado:** La captación se hará por medio de Pozos Perforados, mediante electro-bombas sumergibles de Ø 3" la misma que succionará el agua mediante un tubo de PVC de 1 ½" que llevará el agua hasta un sistema de cloración. El equipo de bombeo está constituido por una electro-bomba centrífugos normalizados, eje horizontal (que funcionaran alternadamente). Las electro-bombas tendrán una capacidad de. (2 lps.), para una altura dinámica total de 14.50m. con una potencia de 3 HP, Al inicio de la succión se colocará una válvula de pie y a la salida de la electro-bomba una válvula de compuerta y una válvula check. Para evitar las sobre-presiones en las tuberías, al momento de parar el bombeo, se ha considerado la instalación de un sistema de alivio o purga con una válvula globo de 1" regulable manualmente a la salida de la electro-bomba.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 16

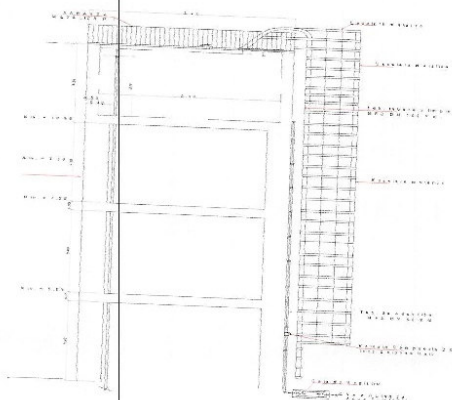


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



- **Líneas de Impulsión Ø 1 ½" – TUBERIA F°G°:** La línea de impulsión, corresponde a la tubería F°G°, Ø 1 ½", instalada al costado del Tanque Elevado:
- **Reservorio Elevado, capacidad 20.00m³:** El reservorio elevado se encuentra ubicado en la parte más alta del terreno, ubicado en la cota terreno 170.00 msnm. (Según informe topográfico), con una capacidad de 20.00 m³.



- **Red de Distribución:**
 - Se proyecta la instalación de 2,414.92m de tubería PVC UF Ø 63mm.

Todo ello se hará tal como indica en los planos de redes de distribución y plano clave del presente proyecto, así como accesorios y Válvulas debidamente ubicados para el posterior mantenimiento del sistema en su conjunto.



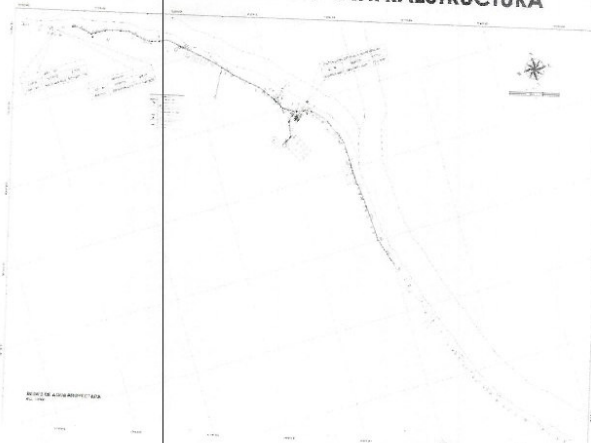
Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 17



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



- **Conexiones Domiciliarias Agua Potable**

El proyecto contempla realizar 90 conexiones domiciliarias nuevas.

Descripción	Diámetro	Material	Unidad	Cantidad
Conexión Domiciliarias Agua Potable - Nuevas	1/2"	PVC	und	73

Sistema de Desagüe: Unidad Básica de saneamiento con compostera: El proyecto contempla la construcción de Unidades Básicas de Saneamiento (UBS) en las cantidades de: **79 Unidades** con Biodigestor y Zanjas de Filtración. La UBS, se proyecta como una estructura que cuenta con un inodoro de losa vitrificada, un lavatorio de losa vitrificada, un urinario de losa vitrificada, una ducha y un lavadero de acero inoxidable de una poza en la parte exterior.

- **CASETA DE UBS.** - El área interna presenta una dimensión de 2.70m x 1.50m., adecuada para la disposición de la ducha y aparato sanitario, piso y muro interior en ducha de cerámico, cobertura de calamina corrugada, puerta de madera dura, ventanas altas con malla mosquitero. Tubería de ventilación. - Conformado por dos (02) conducto que se proyecta en los extremos del cuarto de baño, para eliminar los malos olores y cuenta con un sombrero de ventilación.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 18

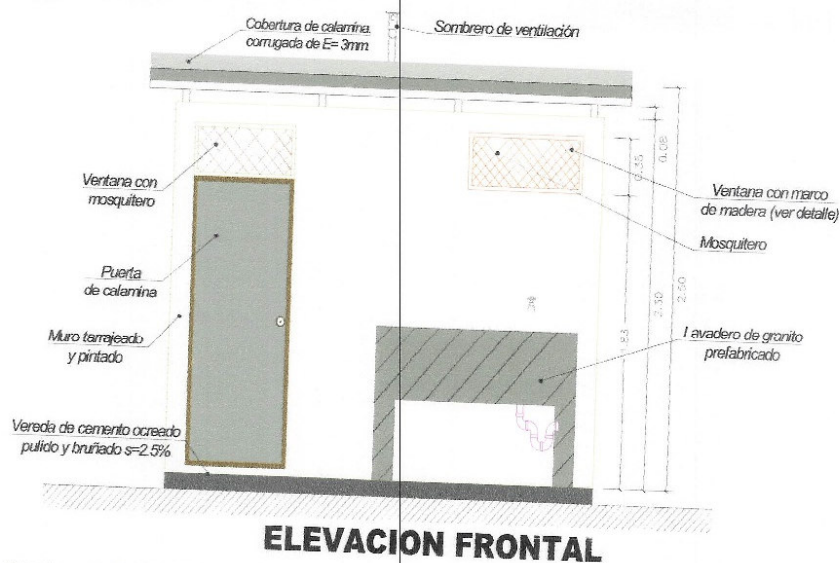
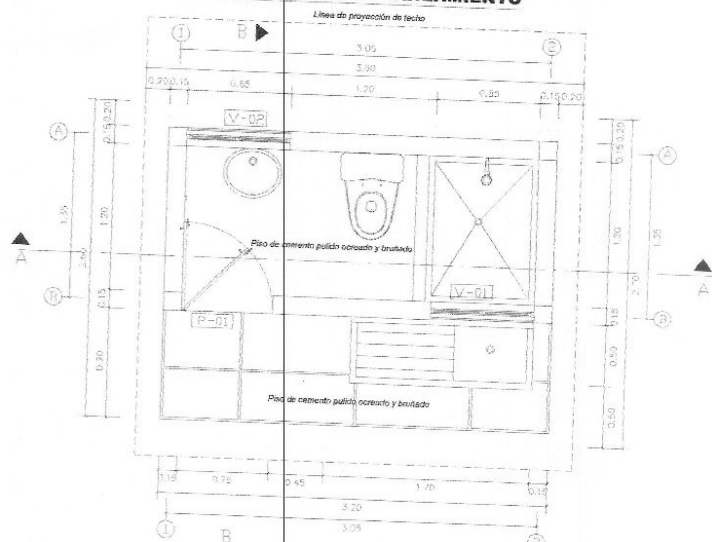


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO



ELEVACION FRONTAL

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 19



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



f) PROCESO CONSTRUCTIVO Y ESPECIFICACIONES TECNICAS:

El contratista durante el proceso constructivo deberá ceñirse a los planos, a las especificaciones técnicas del proyecto y a las normas técnicas de construcción vigentes.

El contratista deberá tomar todas las medidas de seguridad durante el proceso constructivo. El Contratista previo al inicio de los trabajos deberá necesariamente replantear y verificar la topografía del terreno, así como el estudio de suelo y compatibilizarlo con el presente proyecto, con la finalidad de que la obra no se vea afectado por retrasos de índole técnico requiriéndose opinión del proyectista y por parte de la Entidad que financiará la obra.

2.1.1. Partidas a Ejecutar.

Las partidas que ejecutara el postor ganador se encuentran plasmadas en el expediente técnico aprobado debiendo realizar la ejecución acorde a los lineamientos estipulados en el mismo.

2.1.2. Resumen de Metrados Según Partidas A Ejecutar.

El resumen de Metrados que ejecutará el postor ganador se encuentra plasmado en el expediente técnico aprobado debiendo realizar la ejecución acorde a los lineamientos estipulados en el mismo.

Ítem	Descripción	Und.	Metrado
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO - COMUNIDAD CAMPO SERIO		
01.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 5.40M X 3.60M.	und	1.00
01.01.02	CONSTRUCCION DE ALMACEN DE OBRA DE 10.00M X 20.00M	m2	200.00
01.01.03	CONSTRUCCION DE MODULOS HIGIENICOS PARA PERSONAL DE OBRA	und	2.00
01.01.04	POZA DE LADRILLO P/ALMACENAMIENTO DE AGUA DE 2.00m x 2.00m x 1.50m	und	2.00
01.02	OBRAS PRELIMINARES		
01.02.01	FLETE TERRESTRE	ton	457.00
01.02.02	FLETE FLUVIAL	ton	457.00
01.02.03	FLETE CARGUIO Y DESCARGUIO	ton	457.00
01.02.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS DE IQUITOS	und	2.00
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		
01.03.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y MAQUINARIAS DE IQUITOS	und	1.00
01.03.02	EQUIPOS PROTECCION COLECTIVO	mes	3.00
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)	und	2.00
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	3.00
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	día	150.00

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 20





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

01.04	SISTEMA DE AGUA POTABLE - COMUNIDAD CAMPO SERIO		
01.04.01	POZA PERFORADO		
01.04.01.01	POZO PERFORADO DE 90M. de profundidad	und	2.00
01.04.02	SISTEMA DE CLORACION		
01.04.02.01	SISTEMA DE CLORACION DE AGUA POTABLE	und	2.00
01.05	LINEA DE IMPULSION		
01.05.01	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 75 mm.	m	25.10
01.05.01.02	CODO PVC AGUA UF CC ISO 4422 DN 75mm x 22.50°	und	4.00
01.05.02	VALVULAS		
01.05.02.01	VALVULA DE PURGA - INCLUYE CAJA DE 1.00X1.00X1.40 M.	und	2.00
01.05.02.02	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE TUBERIA	m	25.10
01.05.02.03	DESINFECCION DE TUBERIA	m	25.10
01.06	CERCO PERIMETRICO DE PLANTA DE TRATAMIENTO		
01.06.01	OBRAS PRELIMINARES		
01.06.01.01	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	242.00
01.06.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	242.00
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS	m3	2.50
01.06.02.02	RELLENO Y COMPACTACION C/ MATERIAL DE PRESTAMO	m3	0.21
01.06.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	5.72
01.06.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE		
01.06.03.01	MORTERO f'c=100 kg/cm2 P/SOLADO	m2	4.16
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
01.06.04.01	MORTERO f'c=210 kg/cm2	m3	3.49
01.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	34.94
01.06.05	OBRAS METALICAS		
01.06.05.01	CERCO PERIMETRICO CON MALLA OLIMPICA	m2	183.90
01.06.05.02	PUERTA METALICA CON MALLA OLIMPICA	und	2.00
01.06.06	PINTURA		
01.06.06.01	UNA MANO DE ZINCROMATO SIMPLE Y DOS DE ESNALTE EN CERCO	m2	183.90
01.06.06.02	PINTURA DE COLUMNAS CON ESMALTE SINTETICO	m2	20.41
01.07	CASA DE FUERZA		
01.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.07.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	18.82
01.07.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	10.03
01.07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES + 25 % DE ESPONJAMIENTO	m3	10.98
01.07.01.04	REFINE Y APISONADO MANUAL	m2	50.56
01.07.02	OBRAS DE MORTERO SIMPLE		
01.07.02.01	MORTERO 1:10 P/CIMIENTO CORRIDO	m3	6.72
01.07.03	OBRAS DE MORTERO ARMADO		
01.07.03.01	ZAPATAS		
01.07.03.01.01	MORTERO f'c=210 kg/cm2	m3	2.56
01.07.03.01.02	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2	kg	62.67
01.07.03.02	VIGAS DE CIMENTACION		

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 21



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

01.07.03.02.01	MORTERO f'c=210 kg/cm2	m3	1.04
01.07.03.02.02	FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	76.16
01.07.03.02.03	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2	kg	120.77
01.07.03.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	13.92
01.07.03.03	COLUMNAS		
01.07.03.03.01	MORTERO f'c=210 kg/cm2	m3	1.90
01.07.03.03.02	FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	133.06
01.07.03.03.03	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2	kg	163.20
01.07.03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	30.40
01.07.03.04	VIGA DE AMARRE		
01.07.03.04.01	MORTERO f'c=210 kg/cm2	m3	1.04
01.07.03.04.02	FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	73.92
01.07.03.04.03	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2	kg	110.98
01.07.03.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	15.68
01.07.03.05	TIMPANO		
01.07.03.05.01	COLUMNAS		
01.07.03.05.01.01	MORTERO f'c=210 kg/cm2	m3	0.36
01.07.03.05.01.02	FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	30.08
01.07.03.05.01.03	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2	kg	32.64
01.07.03.05.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	4.80
01.07.03.05.02	VIGAS DE TIMPANO		
01.07.03.05.02.01	MORTERO f'c=210 kg/cm2	m3	1.30
01.07.03.05.02.02	FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	53.76
01.07.03.05.02.03	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2	kg	110.98
01.07.03.05.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	23.85
01.07.04	MAMPOSTERIA		
01.07.04.01	MURO DE LADRILLO DE CABEZA c:a 1:5 e=0.15m.	m2	64.35
01.07.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
01.07.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR c:a=1:5 e=1.5 cm	m2	128.70
01.07.05.02	TARRAJEO FROTACHADO DE VIGAS Y COLUMNAS C:a 1:5, E= 1.5 CM	m2	51.22
01.07.05.03	VESTIDURA DE DERRAMES E=1.5cm, C:a 1:5	m	25.10
01.07.06	CARPINTERIA METALICA		
01.07.06.01	VENTANA C/MARCO DE MADERA + FIERRO LISO DE 1/2" VERTICAL	m2	3.00
01.07.06.02	PUERTA METALICA PARA CERCO PERIMETRICO DOBLE HOJA	und	1.00
01.07.07	PISOS Y VEREDAS		
01.07.07.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 E= 4"	m2	8.78
01.07.07.02	PISO DE CEMENTO PULIDO MEZCLA 1:4 E= 2"	m2	8.78
01.07.07.03	VEREDA Fc=175 kg/cm2 ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO E= 4"	m2	23.00
01.07.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	9.00
01.07.08	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
01.07.08.01	CONTRAZOCALOS EXTERIORES H=0.30m.	m2	12.00
01.07.08.02	CONTRAZOCALOS INTERIORES H=0.20m.	m2	12.00
01.07.09	COBERTURA Y CIELORRASO		
01.07.09.01	COBERTURA DE CALAMINA	m2	46.48

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

01.07.09.02	CIELORRASO C/ PLANCHA DE SUPERBOARD	m2	46.48
01.07.09.03	CUMBRERA DE ZINC LISO	m	10.54
01.07.09.04	TIJERALES DE MADERA	und	2.00
01.07.09.05	CORREAS DE MADERA 2"X3" COBERTURA	m	168.64
01.07.10	CERRAJERIA		
01.07.10.01	CERRADURA EXTERIOR	und	2.00
01.07.11	PINTURA		
01.07.11.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN CIELO RASO	m2	46.48
01.07.11.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	m2	51.22
01.07.11.03	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	179.92
01.07.11.04	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN CONTRAZOCALOS INT. Y EXT	m2	6.60
01.07.11.05	PINTURA ESMALTE 2 MANOS EN COBERTURA METALICA	m2	46.48
01.07.12	SISTEMA ELECTRICO		
01.07.12.01	ARTEFACTO DE ALUMBRADO FUORECENTE DE 2X40 W; REFECTOR METALICO	und	10.00
01.07.12.02	CENTRO DE LUZ, CON CONDUCTOR DE CU, THW 2-1 X 2.5 MM2	pto	10.00
01.07.12.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR CON PUESTA A TIERRA	pto	4.00
01.07.12.04	INTERRUPTOR DOBLE DE ALUMBRADO	und	4.00
01.07.12.05	POZO PARA PUESTA A TIERRA	und	2.00
01.07.12.06	CONDUCTOR DE CU TIPO THW/0.75 KV 2-1X10+1X6 MM2 INC. TUBERIA PVC SAP 25 MM	m	80.00
01.07.12.07	TABLERO GENERAL 10 220V - 60 HZ GABINETE METALICO PARA ENPOTRAR	und	4.00
01.07.12.08	PARARRAYO AERODINAMICO TIPO IONIZANTE	und	2.00
01.07.12.09	GENERADOR ELECTRICO ENCAPSULADO DE 15KV	und	2.00
01.07.12.10	INSTALACION DE ELECTROBOMBAS DE 02 HP	und	4.00
01.08	CASETA DE BOMBEO		
01.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.08.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	9.64
01.08.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.54
01.08.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES + 25 % DE ESPONJAMIENTO	m3	10.14
01.08.01.04	REFINE Y APISONADO MANUAL	m2	14.40
01.08.02	OBRAS DE MORTERO SIMPLE		
01.08.02.01	CIMIENTO CORRIDO MORTERO 1:3 (C:A) incl. 5% desperdicios.	m3	1.92
01.08.02.02	SOBRECIMIENTO MORTERO 1:6 (C:A) incluye 5% desperdicios.	m3	1.54
01.08.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m2	6.72
01.08.02.04	FALSO PISO e=4" DE MORTERO 1:3 (C:A)	m2	18.00
01.08.02.05	PISO DE CEMENTO PULIDO MEZCLA 1:4 E= 2"	m2	18.00
01.08.03	OBRAS DE MORTERO ARMADO		
01.08.03.01	MORTERO f'c=210 kg/cm2	m3	2.00
01.08.03.02	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2	kg	40.74
01.08.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	19.97
01.08.04	MAMPOSTERIA		
01.08.04.01	MURO DE LADRILLO DE CABEZA c.a 1:5 e ≈0.15m.	m2	72.60

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 23



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

01.08.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
01.08.05.01	TARAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR c:a=1:5 e=1.5	m2	145.20
01.08.05.02	TARAJEO FROTACHADO LOSA MACIZA C:A 1:5, E= 1.5 CM	m2	22.08
01.08.05.03	VESTIDURA DE DERRAMES E=1.5cm. C:a 1:5	m	58.40
01.08.06	CARPINTERIA METALICA		
01.08.06.01	VENTANA C/MARCO DE MADERA + FIERRO LISO DE 1/2" VERTICAL	m2	15.00
01.08.06.02	PUERTA METALICA PARA CERCO PERIMETRICO DOBLE HOJA	und	2.00
01.08.07	CERRAJERIA		
01.08.07.01	CERRADURA EXTERIOR	und	2.00
01.08.08	PINTURA		
01.08.08.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN VIGAS	m2	22.08
01.08.08.02	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS Y COLUMNAS	m2	167.28
01.08.09	SISTEMA ELECTRICO		
01.08.09.01	ARTEFACTO DE ALUMBRADO FUORECENTE DE 2X40 W; REFECRTOR METALICO	und	2.00
01.08.09.02	CENTRO DE LUZ, CON CONDUCTOR DE CU, THW 2-1 X 2.5 MM2	pto	2.00
01.08.09.03	INTERRUPTOR DOBLE DE ALUMBRADO	und	2.00
01.08.09.04	POZO PARA PUESTA A TIERRA	und	2.00
01.08.09.05	CONDUCTOR DE CU TIPO THW/0.75 KV 2-1X10+1X6 MM2 INC. TUBERIA PVC SAP 25 MM	m	50.00
01.08.09.06	TABLERO GENERAL 1Ø 220V - 60 HZ GABINETE METALICO PARA ENPOTRAR	und	2.00
01.08.09.07	PARARRAYO AERODINAMICO TIPO IONIZANTE	und	2.00
01.09	RESERVORIO ELEVADO V=20M3		
01.09.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.09.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	21.90
01.09.01.02	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m2	13.69
01.09.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	15.06
01.09.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES + 25 % DE ESPONJAMIENTO	m3	8.55
01.09.02	HINCADO DE PILOTES		
01.09.02.01	PILOTES DE MADERA DE 6" DE DIAMETRO	m	96.00
01.09.03	OBRAS DE MORTERO ARMADO		
01.09.03.01	PLATEA DE CIMENTACION		
01.09.03.01.01	MORTERO f'c=210 kg/cm2	m3	5.48
01.09.03.01.02	FIERRO CORRUGADO Ø 5/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	314.50
01.09.03.01.03	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2	kg	205.63
01.09.03.02	COLUMNAS		
01.09.03.02.01	MORTERO f'c=210 kg/cm2	m3	7.58
01.09.03.02.02	FIERRO CORRUGADO Ø 3/4"; fy=4200 kg/cm2	kg	115.65
01.09.03.02.03	FIERRO CORRUGADO Ø 5/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	400.92
01.09.03.02.04	FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	451.58
01.09.03.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	75.84
01.09.03.03	VIGAS		
01.09.03.03.01	MORTERO f'c=210 kg/cm2	m3	2.25
01.09.03.03.02	FIERRO CORRUGADO Ø 5/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	104.83
01.09.03.03.03	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2	kg	137.09

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

01.09.03.03.04	FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	244.61
01.09.03.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	73.08
01.09.03.04	CUBA		
01.09.03.04.01	MORTERO f'c=210 kg/cm2	m3	11.84
01.09.03.04.02	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2	kg	1,106.90
01.09.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	73.76
01.09.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
01.09.03.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN COLUMNAS	m2	51.12
01.09.03.05.02	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS	m2	32.76
01.09.03.05.03	TARRAJEO FROTACHADO EN EXTERIOR DE CUBA	m2	63.95
01.09.03.05.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIOR DE CUBA	m2	44.04
01.09.03.06	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
01.09.03.06.01	ESCALERA DE GATO TIPO N° 01	und	1.00
01.09.03.06.02	ESCALERA DE GATO EN INTERIOR DEL RESERVORIO	und	1.00
01.09.03.06.03	TAPA METALICA DE 1.00 X 1.00 M	und	1.00
01.09.03.07	TUBERIAS Y ACCESORIOS		
01.09.03.07.01	TUBERIA DE DISTRIBUCION F° GALV Ø 3"	und	2.00
01.09.03.07.02	TUBERIA DE DISTRIBUCION F° GALV Ø 2"	und	1.00
01.09.03.07.03	TUBERIA DE LIMPIEZA Y REBOSE PVC - DSG Ø 4" (NTP 399.003)	und	1.00
01.09.03.08	PINTURA		
01.09.03.08.01	PINTURA LATEX ANTIHONGOS EN SUPERFICIES EXTERIORES	m2	135.72
01.09.03.08.02	PINTURA EPOXICA PARA INTERIOR DE TANQUE	m2	44.04
01.09.03.08.03	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURA METALICA	m2	8.50
01.10	RESERVORIO ELEVADO V=10M3		
01.10.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.10.01.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL	m3	21.90
01.10.01.02	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION	m2	13.69
01.10.01.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	15.06
01.10.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES + 25 % DE ESPONJAMIENTO	m3	8.55
01.10.02	HINCADO DE PILOTES		
01.10.02.01	PILOTES DE MADERA DE 6" DE DIAMETRO	m	96.00
01.10.03	OBRAS DE MORTERO ARMADO		
01.10.03.01	PLATEA DE CIMENTACION		
01.10.03.01.01	MORTERO f'c=210 kg/cm2	m3	3.36
01.10.03.01.02	FIERRO CORRUGADO Ø 5/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	165.98
01.10.03.01.03	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2	kg	108.53
01.10.03.02	COLUMNAS		
01.10.03.02.01	MORTERO f'c=210 kg/cm2	m3	7.58
01.10.03.02.02	FIERRO CORRUGADO Ø 3/4"; fy=4200 kg/cm2	kg	115.65
01.10.03.02.03	FIERRO CORRUGADO Ø 5/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	400.92
01.10.03.02.04	FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	451.58
01.10.03.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	75.84
01.10.03.03	VIGAS		
01.10.03.03.01	MORTERO f'c=210 kg/cm2	m3	2.81
01.10.03.03.02	FIERRO CORRUGADO Ø 5/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	149.76

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 25



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

01.10.03.03.03	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2	kg	195.84
01.10.03.03.04	FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	314.50
01.10.03.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	79.44
01.10.03.04	CUBA		
01.10.03.04.01	MORTERO f'c=210 kg/cm2	m3	8.07
01.10.03.04.02	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2	kg	827.42
01.10.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	68.62
01.10.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
01.10.04.01	TARAJEO FROTACHADO EN COLUMNAS	m2	51.12
01.10.04.02	TARAJEO FROTACHADO EN VIGAS	m2	32.76
01.10.04.03	TARAJEO FROTACHADO EN EXTERIOR DE CUBA	m2	45.21
01.10.04.04	TARAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN INTERIOR DE CUBA	m2	28.44
01.10.05	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA		
01.10.05.01	ESCALERA DE GATO TIPO N° 01	und	1.00
01.10.05.02	ESCALERA DE GATO EN INTERIOR DEL RESERVORIO	und	1.00
01.10.05.03	TAPA METALICA DE 1.00 X 1.00 M	und	1.00
01.10.06	TUBERIAS Y ACCESORIOS		
01.10.06.01	TUBERIA DE DISTRIBUCION F° GALV Ø 3"	und	2.00
01.10.06.02	TUBERIA DE DISTRIBUCION F° GALV Ø 2"	und	1.00
01.10.06.03	TUBERIA DE LIMPIEZA Y REBOSE PVC - DSG Ø 4" (NTP 399.003)	und	1.00
01.10.07	PINTURA		
01.10.07.01	PINTURA LATEX ANTIHONGOS EN SUPERFICIES EXTERIORES	m2	120.13
01.10.07.02	PINTURA EPOXICA PARA INTERIOR DE TANQUE	m2	28.44
01.10.07.03	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVA EN ESTRUCTURA METALICA	m2	8.50
01.11	REDES DE AGUA POTABLE		
01.11.01	OBRAS PRELIMINARES		
01.11.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO		
01.11.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con Teodolito o Nivel)	m2	2,394.92
01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.11.02.01	EXCAVACION DE ZANJA MANUAL PARA TUBERIAS	m	2,394.92
01.11.02.02	REFINE NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE ZANJA PARA TUBERIA	m	2,394.92
01.11.02.03	CAMA DE ARENA DE 0.10m	m	2,394.92
01.11.02.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PROPIO	m3	2,394.92
01.11.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES + 25 % DE ESPONJAMIENTO	m3	179.62
01.11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
01.11.03.01	TUBERIAS PVC ISO 4422 - DIAM 75 MM U/F	m	942.17
01.11.03.02	TUBERIAS PVC ISO 4422 - DIAM 63 MM U/F	m	1,472.75
01.11.04	SUMINISTRO DE ACCESORIOS		
01.11.04.01	CODO PVC AGUA UF CC ISO 4422 DN 63mm x 45°	und	4.00
01.11.04.02	CODO PVC AGUA UF CC ISO 4422 DN 63mm x 90°	und	8.00
01.11.04.03	TEE PVC AGUA UF CCC ISO 4422 DN 63mm	und	5.00
01.11.04.04	TAPON PVC AGUA UF CC ISO 4422 DN 63mm	und	6.00
01.11.05	INSTALACION DE VALVULAS Y ANCLAJES DE ACCESORIOS		
01.11.05.01	MORTERO f'c=140 kg/cm2 P/ANCLAJE DE ACCESORIOS	m3	1.04
01.11.05.02	INSTALACIÓN DE ACCESORIOS	und	8.00

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 26



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



01.12	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE		
01.12.01	OBRAS PRELIMINARES		
01.12.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	197.10
01.12.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	197.10
01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.12.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS	m	657.00
01.12.02.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA CAJA DE CONEXION DOMICILIARIA	m3	8.76
01.12.02.03	NIVELACION, REGLADO Y APISONADO	m	657.00
01.12.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m	724.89
01.12.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	10.95
01.12.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS		
01.12.03.01	INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS	und	73.00
01.12.04	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION		
01.12.04.01	PRUEBAS HIDRAULICAS PARA TUBERIAS DE 1/2" PVC	m	657.00
01.12.04.02	DESINFECCION DE TUBERIA	m	657.00
01.12.05	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION		
01.12.05.01	PRUEBAS HIDRAULICAS PATA TUBERIAS PVC ISO 4422 - DIAM 75 MM U/F	m	942.17
01.12.05.02	PRUEBAS HIDRAULICAS PATA TUBERIAS PVC ISO 4422 - DIAM 63 MM U/F	m	1,452.75
01.12.05.03	DESINFECCION DE TUBERIA	m	2,394.92
01.13	SISTEMA DE SANEAMIENTO		
01.13.01	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS)		
01.13.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.13.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampa, y carretilla).	m2	685.91
01.13.01.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	685.91
01.13.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.13.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA	m3	70.20
01.13.01.02.02	REFINE Y APISONADO MANUAL	m2	232.65
01.13.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	m3	84.24
01.13.01.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE		
01.13.01.03.01	CIMIENTO CORRIDO MORTERO 1:8 (C:A) incl. 5% desperdicios.	m3	70.20
01.13.01.03.02	SOBRECIMIENTO MORTERO 1:6 (C:A) incluye 5% desperdicios.	m3	14.18
01.13.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	189.00
01.13.01.03.04	FALSO PISO e=4" DE MORTERO 1:8 (C:A)	m2	135.00
01.13.01.03.05	VEREDA Fc=175 kg/cm2 ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO E= 4"	m2	24.78
01.13.01.04	OBRAS DE MORTERO ARMADO		
01.13.01.04.01	COLUMNAS		
01.13.01.04.01.01	MORTERO f'c = 210 Kg/cm2	m3	8.69
01.13.01.04.01.02	FIERRO CORRUGADO Ø 3/8", fy=4200 kg/cm2	kg	1,719.15
01.13.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	161.62
01.13.01.04.02	VIGAS		
01.13.01.04.02.01	MORTERO f'c = 210 Kg/cm2	m3	7.90
01.13.01.04.02.02	FIERRO CORRUGADO Ø 3/8", fy=4200 kg/cm2	kg	1,923.70
01.13.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	105.30

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 27



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

01.13.01.04.03	LAVADERO DE MORTERO		
01.13.01.04.03.01	MORTERO f'c = 210 Kg/cm ²	m ³	10.84
01.13.01.04.03.02	FIERRO CORRUGADO Ø 3/8" f'y=4200 kg/cm ²	kg	967.40
01.13.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m ²	122.63
01.13.01.05	COBERTURAS		
01.13.01.05.01	VIGAS DE MADERA DURA ASERRADA	m	585.00
01.13.01.05.02	CORREAS DE MADERA 2"x3" COBERTURA	m	877.50
01.13.01.05.03	COBERTURA DE CALAMINA CORRUGADA BG-30 3' x 6"	m ²	623.03
01.13.01.06	MAMPOSTERIA		
01.13.01.06.01	MURO DE LADRILLO TUB (10.5"x21.5") aparejo canto c:a 1:5 e=1.5cm.	m ²	658.67
01.13.01.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
01.13.01.07.01	TARAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR c:a=1:5 e=1.5	m ²	1,537.89
01.13.01.07.02	VESTIDURA DE DERRAMES E=1.5cm. C:a 1:5	m	346.50
01.13.01.07.03	REVESTIMIENTO CON MAYOLICA DE 0.20x0.20m. EN LAVADERO DE MORTERO	m ²	192.83
01.13.01.08	PISOS Y VEREDAS		
01.13.01.08.01	PISO DE CEMENTO PULIDO c:a 1:2 e=1"	m ²	91.80
01.13.01.08.02	PISO DE CERAMICA 0.20x0.30m.	m ²	35.80
01.13.01.08.03	SARDINEL EN BAÑO 0.10x0.15	m	54.00
01.13.01.09	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
01.13.01.09.01	CONTRAZOCALOS EXTERIORES H=0.30MT.	m ²	342.00
01.13.01.09.02	ZOCALO DE CERAMICO DE 0.20x0.30m.	m ²	245.70
01.13.01.10	CARPINTERIA DE MADERA		
01.13.01.10.01	PUERTA DE MADERA APANELADA DE (0.90 x 2.10m)	m ²	45.00
01.13.01.10.02	VENTANA MARCO DE MADERA, FIERRO LISO DE 1/2	m ²	90.00
01.13.01.11	CERRAJERIA		
01.13.01.11.01	BISAGRAS ALUMINIZADAS 3 1/2" x 3 1/2"	und	90.00
01.13.01.11.02	CERROJO DE 4"	und	45.00
01.13.01.12	PINTURA		
01.13.01.12.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	m ²	1,099.36
01.13.01.13	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.13.01.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.13.01.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampa, y carretilla).	m ²	623.16
01.13.01.13.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con Teodolito o Nivel)	m ²	623.16
01.13.01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.13.01.13.02.01	EXCAVACION DE ZANJA	m ³	233.69
01.13.01.13.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m ³	194.74
01.13.01.13.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	m ³	48.69
01.13.01.13.03	RED DE AGUA FRIA		
01.13.01.13.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA	pto	180.00
01.13.01.13.04	RED DE DESAGÜE		
01.13.01.13.04.01	SALIDA DE DESAGUE Ø 2"	pto	180.00
01.13.01.13.04.02	SALIDA DE DESAGUE Ø 4"	pto	180.00
01.13.01.13.05	APARATOS SANITARIOS		

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 28



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

01.13.01.13.05.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA	und	45.00
01.13.01.13.05.02	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA Inc. Sum. e Inst.	und	45.00
01.13.01.13.05.03	GRIFO DE BRONCE CROMADO DE 1/2"	und	45.00
01.13.01.13.05.04	DUCHA DE BRONCE CROMADO DE 1 LLAVE	und	45.00
01.13.01.13.05.05	CAJAS DE REGISTRO DE 0.30 X 0.60 M	und	45.00
01.13.01.13.06	INSTALACIONES ELECTRICAS	und	45.00
01.13.01.13.06.01	CENTRO DE LUZ	pto	45.00
01.13.01.13.06.02	INTERRUPTOR SIMPLE DE ALUMBRADO	und	45.00
01.13.01.13.07	BIODIGESTOR V=600 L	m3	199.67
01.13.01.13.07.01	EXCAVACION DE ZANJA	m2	27.50
01.13.01.13.07.02	REFINE Y APISONADO MANUAL	m3	95.04
01.13.01.13.07.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m	27.00
01.13.01.13.07.04	CAMA DE ARENA DE 0.10m	m3	18.23
01.13.01.13.07.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	125.56
01.13.01.13.07.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	m2	27.00
01.13.01.13.07.07	SOLADO DE 2" MEZCLA 1:10 VACIADO CON CARRETILLA	und	45.00
01.13.01.13.07.08	BIODIGESTOR DE POLIETILENO CAPAC. 600 LTS.	m3	31.75
01.13.01.13.08	POZO DE LODOS	m3	38.10
01.13.01.13.08.01	EXCAVACION DE ZANJA	m2	64.80
01.13.01.13.08.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	m3	18.78
01.13.01.13.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	und	45.00
01.13.01.13.08.04	MORTERO f'c = 175 Kg/cm2	m2	45.36
01.13.01.13.08.05	ACCESORIOS POZO DE LODOS	m3	11.34
01.13.01.13.09	ZANJA DE PERCOLACION	m3	34.02
01.13.01.13.09.01	EXCAVACION DE ZANJA	m3	40.82
01.13.01.13.09.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m2	518.25
01.13.01.13.09.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO.	m2	518.25
01.13.01.13.09.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	m3	34.00
01.14	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO (UBS)-ZANA INUNDABLE	m2	34.00
01.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES	m3	40.80
01.14.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampa, y carretilla).	m2	518.25
01.14.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	m2	518.25
01.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	34.00
01.14.02.01	EXCAVACION DE ZANJA	m2	34.00
01.14.02.02	REFINE Y APISONADO MANUAL	m3	40.80
01.14.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	m2	34.00
01.14.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE	m2	34.00
01.14.03.01	MORTERO f'c=100 kg/cm2 P/SOLADO	m3	8.69
01.14.04	OBRAS DE MORTERO ARMADO	kg	458.82
01.14.04.01	ZAPATAS		
01.14.04.01.01	MORTERO f'c = 210 Kg/cm2		
01.14.04.01.02	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2		
01.14.04.02	COLUMNAS		

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 29



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

01.14.04.02.01	MORTERO f'c = 210 Kg/cm2	m3	6.10
01.14.04.02.02	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2	kg	589.91
01.14.04.02.03	FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	1,708.25
01.14.04.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	170.36
01.14.04.03	VIGAS		
01.14.04.03.01	MORTERO f'c = 210 Kg/cm2	m3	33.51
01.14.04.03.02	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2	kg	2,709.20
01.14.04.03.03	FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	3,191.11
01.14.04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	281.52
01.14.04.04	LOSA ALIGERADO		
01.14.04.04.01	MORTERO f'c = 210 Kg/cm2	m3	21.57
01.14.04.04.02	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2	kg	2,709.20
01.14.04.04.03	FIERRO CORRUGADO Ø 1/4"; fy=4200 kg/cm2	kg	337.37
01.14.04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	334.37
01.14.04.05	ESCALERA		
01.14.04.05.01	MORTERO f'c = 210 Kg/cm2	m3	16.52
01.14.04.05.02	FIERRO CORRUGADO Ø 1/2"; fy=4200 kg/cm2	kg	2,400.05
01.14.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	124.92
01.14.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
01.14.05.01	TARRAJEO FROTACHADO EN ESCALERA c:a=1:5 e=1.5 cm	m2	124.92
01.14.06	BARANDA		
01.14.06.01	BARANDA METALICA, D=1 1/2", incl. Colocación	m	119.00
01.14.07	LAVADERO DE MORTERO		
01.14.07.01	MORTERO f'c = 210 Kg/cm2	m3	8.19
01.14.07.02	FIERRO CORRUGADO Ø 3/8"; fy=4200 kg/cm2	kg	730.92
01.14.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	92.65
01.14.08	COBERTURAS		
01.14.08.01	VIGAS DE MADERA DURA ASERRADA	m	442.00
01.14.08.02	CORREAS DE MADERA 2"x3" COBERTURA	m	663.00
01.14.08.03	COBERTURA DE CALAMINA CORRUGADA BG-30 3' x 6'	m2	470.73
01.14.09	MAMPOSTERIA		
01.14.09.01	MURO DE LADRILLO TUB(10.5"16.5"21.5) aparejo canto c:a 1:5 e=1.5cm.	m2	497.66
01.14.09.02	MURO DE LADRILLO TUB(10.5"16.5"21.5) aparejo canto c:a 1:5 e=1.5cm.	m2	28.56
01.14.10	REVOQUES Y ENLUCIDOS		
01.14.10.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIOR Y EXTERIOR c:a=1:5 e=1.5 cm	m2	1,161.96
01.14.10.02	VESTIDURA DE DERRAMES E=1.5cm. C:a 1:5	m	261.80
01.14.10.03	REVESTIMIENTO CON MAYOLICA DE 0.20x0.20m. EN LAVADERO DE MORTERO	m2	154.69
01.14.11	PISOS Y VEREDAS		
01.14.11.01	PISO DE CEMENTO PULIDO c:a 1:2 e=1"	m2	69.36
01.14.11.02	PISO DE CERAMICA 0.20x0.30m.	m2	25.56
01.14.11.03	SARDINEL EN BAÑO 0.10x0.15	m	40.80
01.14.12	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
01.14.12.01	CONTRAZOCALOS EXTERIORES H=0.30MT.	m2	258.40
01.14.12.02	ZOCALO DE CERAMICO DE 0.20x0.30m.	m2	185.64

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 30



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



01.14.13	CARPINTERIA DE MADERA		
01.14.13.01	PUERTA DE MADERA APANELADA DE (0.90 x 2.10m)	m2	34.00
01.14.13.02	VENTANA MARCO DE MADERA FIERRO LISO DE 1/2	m2	68.00
01.14.14	CERRAJERIA		
01.14.14.01	BISAGRAS ALUMINIZADAS 3 1/2" * 3 1/2"	und	68.00
01.14.14.02	CERROJO DE 4"	und	34.00
01.14.15	PINTURA		
01.14.15.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	m2	830.63
01.14.16	INSTALACIONES SANITARIAS		
01.14.16.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.14.16.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampa, y carretilla).	m2	470.84
01.14.16.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con Teodolito o Nivel)	m2	470.84
01.14.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.14.16.02.01	EXCAVACION DE ZANJA	m3	176.57
01.14.16.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	147.14
01.14.16.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	m3	36.79
01.14.16.03	RED DE AGUA FRIA		
01.14.16.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA	pto	136.00
01.14.16.04	RED DE DESAGÜE		
01.14.16.04.01	SALIDA DE DESAGUE Ø 2"	pto	136.00
01.14.16.04.02	SALIDA DE DESAGUE Ø 4"	pto	68.00
01.14.16.05	APARATOS SANITARIOS		
01.14.16.05.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA	und	34.00
01.14.16.05.02	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA Inc. Sum. e Inst.	und	34.00
01.14.16.05.03	GRIFO DE BRONCE CROMADO DE 1/2"	und	34.00
01.14.16.05.04	DUCHA DE BRONCE CROMADO DE 1 LLAVE	und	34.00
01.14.16.05.05	CAJAS DE REGISTRO DE 0.30 X 0.60 M	und	34.00
01.14.16.06	INSTALACIONES ELECTRICAS		
01.14.16.06.01	CENTRO DE LUZ	pto	34.00
01.14.16.06.02	INTERRUPTOR SIMPLE DE ALUMBRADO	und	34.00
01.14.16.07	BIODIGESTOR V=600 L		
01.14.16.07.01	EXCAVACION DE ZANJA	m3	150.86
01.14.16.07.02	REFINE Y APISONADO MANUAL	m2	20.79
01.14.16.07.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	106.26
01.14.16.07.04	CAMA DE ARENA DE 0.10m	m	27.00
01.14.16.07.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	27.47
01.14.16.07.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	m3	53.52
01.14.16.07.07	SOLADO DE 2" MEZCLA 1:10 VACIADO CON CARRETILLA	m2	20.40
01.14.16.07.08	BIODIGESTOR DE POLIETILENO CAPAC. 600 LTS.	und	34.00
01.14.16.08	POZO DE LODOS		
01.14.16.08.01	EXCAVACION DE ZANJA	m3	23.99
01.14.16.08.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	m3	28.79
01.14.16.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADOS	m2	48.96

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 31



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

01.14.16.08.04	MORTERO f'c = 175 Kg/cm2	m3	15.42
01.14.16.08.05	ACCESORIOS POZO DE LODOS	und	34.00
01.14.16.09	ZANJA DE PERCOLACION		
01.14.16.09.01	EXCAVACION DE ZANJA	m3	34.27
01.14.16.09.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	8.57
01.14.16.09.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO.	m3	25.70
01.14.16.09.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	m3	34.84
01.14.16.09.05	CAJA DE MORTERO ARMADO PARA BIODEGESTOR	und	34.00
01.14.16.09.06	SOPORTE DE TUBERIA DE DESAGUE AEREO	und	34.00
01.15	VARIOS		
01.15.01	BARANDA METALICA, D=1 1/2", incl. Colocación	m	22.40
01.15.02	CRUCE DE PASE DE AGUA DE 15.00M.	und	1.00
01.15.03	CRUCE DE PASE DE AGUA DE 25.00M.	und	1.00

Metrados del UBS

PART.	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	Nº DE VECES	DIMENSIONES			PARCIAL	TOTAL
					LARGO	ANCHO	ALTO		
01.13	SITEMA DE SANEAMIENTO								
01.13.01	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO - UBS								
01.13.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.13.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	M2	45.00		4.55	3.35		685.91	685.91
01.13.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	45.00		4.55	3.35		685.91	685.91
01.13.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
01.13.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA	M3							
			45.00	2.00	2.95	0.40	0.50	53.10	
01.13.01.02.02	REFINE Y APIZONADO MANUAL	M2			0.95	0.40	0.50	17.10	
	Falso Piso		45.00		2.40	1.20		129.60	232.65
	Umbral Puerta		45.00		0.80	0.15		5.40	
	Veredas		45.00		1.60	1.20		86.40	
			45.00		1.00	0.25		11.25	
01.13.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	M3		1.20	01.11.01.02.01		70.20	84.24	84.24
01.13.01.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE								

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



01.13.01.03.01	CIMIENTO CORRIDO, MORTERO 1:8 (c:a), incluye 5% de desperdicio	M3								70.20
			45.00	2.00	2.95	0.40	0.50	53.10		
01.13.01.03.02	SOBRECIMENTOS MORTERO 1:8 (c:a) incluye 5% desperdicio	M3			0.95	0.40	0.50	17.10		
			45.00	2.00	2.70	0.15	0.30	10.94		14.18
			45.00	1.00	0.80	0.15	0.30	- 1.62		
01.13.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EXTERIOR	M3	45.00	2.00	1.20	0.15	0.30	4.86		189.00
			45.00	2.00	2.70		0.30	72.90		
			45.00	1.00	0.80		0.30	- 10.80		
	INTERIOR		45.00	2.00	1.50		0.30	40.50		
			45.00	2.00	2.40		0.30	64.80		
			45.00	1.00	0.80		0.30	- 10.80		
01.13.01.03.04	FALSO PISO E=4" CON MEZCLA 1:8 (c:a)	M3	45.00	2.00	1.20		0.30	32.40		135.00
	Falso Piso		45.00		2.40	1.20		129.60		
01.13.01.03.05	VEREDA f'c= 175 kg/cm2 E=4" Acabado FROCHADO Y E BRUÑADO	M3	45.00		0.80	0.15		5.40		24.78
	Vereda		45.00		1.60	1.20	0.15	12.96		
			45.00		1.00	0.25	0.15	1.69		
	Uñas		45.00		5.00	0.045		10.13		
01.13.01.04	OBRAS DE MORTERO ARMADO									
01.13.01.04.01	COLUMNAS									
01.13.01.04.01.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2 (Estructuras)	M3								8.69
	EN Columna de 2.70m		45.00		0.25	0.15	2.70	4.56		
	EN Columna de 2.45m		45.00		0.25	0.15	2.45	4.13		
01.13.01.04.01.02	FIERRO CORRUGADO DE 3/8". incluye colocado +5% desperdicios.	KG					Ø	Kg/ml		1,719.14
	Acero Vertical									
	EN Columna de 2.70m		45.00	4.00	3.65	3/8"	0.58	400.11		
	EN Columna de 2.45m		45.00	4.00	3.42	3/8"	0.58	374.66		
		KG					Ø	Kg/ml		
	Acero Estribos									
	EN Columna de 2.70m		45.00	22.00	0.80	3/8"	0.58	483.16		

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 33



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

01.13.01.04.01.03	EN Columna de 2.45m		45.00	21.00	0.80	3/8"	0.58	461.20	
	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2							161.62
	EN Columna de 2.70m		45.00		0.80		2.45	88.72	
01.13.01.04.02	EN Columna de 2.45m		45.00		0.60		2.70	72.90	
01.13.01.04.02.01	VIGAS								
	MORTERO f'c=210 Kg/cm2 (Estructuras)	M3							7.90
	En Viga de 2.70		45.00	2.00	2.70	0.15	0.15	5.47	
	En Viga de 1.20		45.00	2.00	1.20	0.15	0.15	2.43	
01.13.01.04.02.02	FIERRO CORRUGADO DE 3/8", incluye colocado +5% desperdicios.	KG				Ø	Kg/ml		1,923.70
	En Viga de 2.70								
	Acero Longitudinal		45.00	8.00	3.35	3/8"	0.58	734.45	
	En Viga de 1.20								
01.05.01.04.02.03	Acero Transversal		45.00	8.00	2.12	3/8"	0.58	464.50	
	FIERRO CORRUGADO DE 3/8", incluye colocado +5% desperdicios.	KG				Ø	Kg/ml		
	Acero Estribos								
	En Viga de 2.70		45.00	26.00	0.60	1/4"	0.58	428.26	
	En Viga de 1.20		45.00	18.00	0.60	1/4"	0.58	296.49	
01.13.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2							105.30
	EXTERIOR								
	En Viga de 2.70		45.00	2.00	2.70		0.15	36.45	
	En Viga de 1.20		45.00	2.00	1.50		0.15	20.25	
	INTERIOR								
	En Viga de 2.70		45.00	2.00	2.40		0.15	32.40	
	En Viga de 1.20		45.00	2.00	1.20		0.15	16.20	
01.13.01.04.03	LAVADERO DE MORTERO								
01.13.01.04.03.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2 (Estructuras)	M3							10.84
	CUBA		45.00	1.00	2.60	0.30	0.15	5.27	
	LOSA DE FONDO		45.00	1.00	1.50	0.55	0.15	5.57	
01.13.01.04.03.02	FIERRO CORRUGADO DE 3/8", incluye colocado +5% desperdicios.	KG				Ø	Kg/ml		967.40
	CUBA								
	Vertical		45.00	22.00	0.60	3/8"	0.58	361.75	
	Horizontal		45.00	4.00	2.75	3/8"	0.58	301.46	
	LOSA DE FONDO								
	Longitudinal		45.00	3.00	1.50	3/8"	0.58	123.32	
	Transversal		45.00	12.00	0.55	3/8"	0.58	180.87	
01.13.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2							122.63
	CUBA		45.00	2.00	2.50		0.35	78.75	
	LOSA DE FONDO		45.00	1.00	1.50		0.65	43.88	

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 34



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



01.13.01.05	COBERTURA								
01.13.01.05.01	VIGAS DE MADERA DURA ASERRADA	M	45.00	4.00	3.25			585.00	585.00
01.13.01.05.02	CORREAS DE MADERA 2"x3"	M	45.00	5.00	3.90			877.50	877.50
01.13.01.05.03	COBERTURA DE CALAMINA CORRUGADA BG-30 3' x 6'	M2	45.00		3.90	3.55		623.03	623.03
01.13.01.06	MAPOSTERIA								
01.13.01.06.01	MURO DE LADRILLO TUB(10.5*16.5*21.5) aparejo canto c/a 1:5 e=1.5cm.	M2							658.67
	Frontis		45.00	1.00	1.65		2.15	159.64	
	Posterior		45.00	1.00	2.45		2.40	264.60	
	Ventana		45.00	1.00	0.75		0.35	- 11.81	
	Laterales		45.00	2.00	1.20		2.28	246.24	
	MURO DE LADRILLO TUB(10.5*16.5*21.5) aparejo soga c/a 1:5 e=1.5cm.	M2							37.80
	En Patas de Lavadero		45.00	0.90	0.60			24.30	
			45.00	0.50	0.60			13.50	
01.13.01.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS								
01.13.01.07.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 CEMENTO:ARENA	M2							1,537.89
	Frontis		45.00	1.00	1.50		2.35	158.63	
	Posterior		45.00	1.00	2.40		2.60	280.80	
	Ventana		45.00	1.00	0.75		0.35	- 11.81	
	Laterales		45.00	2.00	1.20		2.58	278.64	
	EN EXTERIORES								
	Frontis		45.00	1.00	1.65		2.46	182.28	
	Posterior		45.00	1.00	2.70		2.70	328.05	
	Ventana		45.00	1.00	0.75		0.35	- 11.81	
	Laterales		45.00	2.00	1.50		2.58	348.30	
	Lavadero de Mortero								
	Patas		45.00	4.00	0.65		0.50	58.50	

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

	Cuba		45.00	1.00	2.65		0.30	35.78	
	Losa Inferior		45.00	1.00	2.65		0.45	53.66	
			45.00	1.00	1.20		0.55	29.70	
01.13.01.07.02	VESTIDURA DE DERRAMES C/A 1:5 E=1.5 CM	M							
	En Puertas		45.00	2.00			2.35	211.50	346.50
			45.00	1.00			0.80	36.00	
	En Ventanas		45.00	2.00		0.75		67.50	
			45.00	2.00		0.35		31.50	
01.13.01.07.03	REVESTIMIENTO CON MAYOLICA DE 0.20X0.20 EN LAVADERO DE MORTERO	M2							
	PATAS		45.00	2.00	1.30		0.50	58.50	192.83
	CUBA		45.00	1.00	1.50		0.30	20.25	
			45.00	1.00	2.50		0.45	50.63	
	LOSA DE FONDO		45.00	1.00	1.50		0.50	33.75	
			45.00	1.00	1.20		0.55	29.70	
01.13.01.08	PISOS Y VEREDAS								
01.13.01.08.01	PISO DE CEMENTO PULIDO c/a 1:2 e=1"	M2							
			45.00		1.60	1.20		86.40	91.80
			45.00		0.80	0.15		5.40	
01.13.01.08.02	PISO DE CERAMICA 0.20x0.30m.	M2							
			45.00		0.70	1.20		37.80	37.80
01.13.01.08.03	SARDINEL EN BAÑO 0.10X0.15	M	45.00		1.20			54.00	54.00
01.13.01.09	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS								
01.13.01.09.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO C/MORTERO 1:5 DE 2CM DE H:30CM	M							
									342.00
			45.00	1.00	0.80			36.00	
			45.00	2.00	2.70			243.00	
01.13.01.09.02	ZOCALO DE CERAMICO DE 0.30 x 0.20m. En SS.HH.	M2	45.00	2.00	1.50			135.00	
			45.00	1.00	2.60		2.10	245.70	245.70
01.13.01.10	CARPINTERIA DE								

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



MADERA									
01.13.01.10.01	PUERTA MADERA CONTRAPLACADA DE (0.90x2.10 m)	UND	45.00	1.00				45.00	45.00
01.13.01.10.02	VENTANA DE MADERA FIERRO LISO DE 1/2" (Con malla mosquitero)	UND							90.00
	Ventana V-1 (0.75x0.35)		45.00	1.00				45.00	
	Ventana V-2 (0.80x0.35)		45.00	1.00				45.00	
01.13.01.11	CERRAJERIA								
01.13.01.11.01	BISAGRAS ALUMINIZADAS 3 1/2" x 3 1/2"	UND	45.00	2.00				90.00	90.00
01.13.01.11.02	CERROJO DE 4"	UND	45.00	1.00				45.00	45.00
01.13.01.12	PINTURA					AREA CAD=			
01.13.01.12.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, 2 Manos	M2	1.00	1.00	1,099.36			1,099.36	1,099.36
01.13.01.13	INSTALACIONES SANITARIAS								
01.13.01.13.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.13.01.13.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con pico, lampa y carretilla)	M2							623.16
	Tubería 2"		45.00		9.18	0.80		330.48	
	Tubería 4"		45.00		8.13	0.80		292.68	
01.13.01.13.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	M2							623.16
	Tubería 2"		45.00		9.18	0.80		330.48	
	Tubería 4"		45.00		8.13	0.80		292.68	
01.13.01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
01.13.01.13.02.01	EXCAVACION DE ZANJA	M3							233.69
	Tubería 2"		45.00		9.18	0.50	0.60	123.93	
	Tubería 4"		45.00		8.13	0.50	0.60	109.76	
01.13.01.13.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3							194.74
	Tubería 2"		45.00		9.18	0.50	0.50	103.28	
	Tubería 4"		45.00		8.13	0.50	0.50	91.46	
01.13.01.13.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	M3							48.69
	Tubería 2"			1.25				38.95	

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 37



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



01.13.01.13.03	Tubería 4"			1.25				
01.13.01.13.03.01	RED DE AGUA FRIA							
	SALIDA DE AGUA FRIA	PTO	45.00	4.00			180.00	180.00
01.13.01.13.04	RED DE DESAGUE							
01.13.01.13.04.01	SALIDA DE DESAGUE Ø 2"	PTO						180.00
01.13.01.13.04.02	SALIDA DE DESAGUE Ø 4"	PTO	45.00	4.00			180.00	
			45.00	2.00			90.00	
01.13.01.13.05	APARATOS SANITARIOS							
01.13.01.13.05.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA	UND	45.00	1.00			45.00	45.00
01.13.01.13.05.02	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA Inc. Sum. e Inst.	UND	45.00	1.00			45.00	45.00
01.13.01.13.05.03	GRIFO DE BORNCE CROMADO DE 1/2"	UND	45.00	1.00			45.00	45.00
01.13.01.13.05.04	DUCHA DE BRONCE CROMADO DE 1 LLAVE	UND	45.00	1.00			45.00	45.00
01.13.01.13.05.05	CAJAS DE REGISTRO DE 0.30 X 0.60 M	UND	45.00	1.00			45.00	45.00
01.13.01.13.06	INSTALACIONES ELECTRICAS							
01.13.01.13.06.01	CENTRO DE LUZ	PTO	45.00				45.00	45.00
01.13.01.13.06.02	INTERRUPTOR SIMPLE DE ALUMBRADO	UND	45.00				45.00	45.00
01.13.01.13.07	BIODIGESTOR V= 600 L							
01.13.01.13.07.01	EXCAVACION DE ZANJA	M3	45.00		2.61	1.70	199.67	
01.13.01.13.07.02	REFINE Y APIZONADO MANUAL	M2	45.00		0.61		27.50	
01.13.01.13.07.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3						95.04
	Volumen de Excavación		45.00	1.00	2.61	1.20	140.94	
	Volumen de Biodigestor		45.00	-1.00	0.60	1.60	43.20	
01.13.01.13.07.04	Volumen de Solado		45.00	-1.00	0.60	0.10	2.70	
	CAMA DE ARENA	M						27.00
			45.00	1.00	0.60		27.00	

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

01.13.01.13.07.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3							
	Volumen de Excavación		45.00	1.00	2.61		0.50	58.73	18.23
	Volumen de Biodigestor		45.00	-1.00	0.60		1.40	- 37.80	
01.13.01.13.07.06	Volumen de Solado		45.00	-1.00	0.60		0.10	- 2.70	
	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	M3		1.20	104.63			125.56	125.56
01.13.01.13.07.07	SOLADO 1:10 e = 10CM	M2	45.00		0.60			27.00	27.00
01.13.01.13.07.08	BIODIGESTOR DE POLIETILENO CAPAC. 600 LTS.	UND	45.00					45.00	45.00
01.13.01.13.07.08	POZO DE LODOS								
01.13.01.13.08.01	EXCAVACION DE ZANJA	M3	45.00		0.84	0.84	1.00	31.75	31.75
01.13.01.13.08.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	M3		1.20	31.75			38.10	38.10
01.13.01.13.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	45.00	4.00	0.60		0.60	64.80	64.80
01.13.01.13.08.04	MORTERO f _c =175 Kg/cm	M3							
	Fondo		45.00	1.00	0.84	0.84	0.12	3.81	18.78
	Muros Laterales		45.00	2.00	0.80	0.78	0.12	6.74	
	Tapa		45.00	2.00	0.60	0.78	0.12	5.05	
01.13.01.13.08.05	ACCESORIOS POZO DE LODOS	UND	45.00	1.00	0.84	0.84	0.10	3.18	
								45.00	45.00
01.13.01.13.08.05	ZANJA DE PERCOLACION								
01.13.01.13.09.01	EXCAVACION DE ZANJA	M3	45.00		2.80	0.60	0.60	45.36	45.36
01.13.01.13.09.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	45.00		2.80	0.60	0.15	11.34	11.34
01.13.01.13.09.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M2	45.00		2.80	0.60	0.45	34.02	34.02
01.13.01.13.09.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	M3		1.20				34.02	40.82
								40.82	40.82

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 39



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



01.14	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO - UBS (EN ZONA INUNDABLE)								
01.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.14.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	M2	34.00		4.55	3.35		518.25	518.25
01.14.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	34.00		4.55	3.35		518.25	518.25
01.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
01.14.02.01	EXCAVACION DE ZANJA	M3							
	ZAPATAS		34.00	1.00	1.00	1.00	1.00	34.00	34.00
01.14.02.02	REFINE Y APIZONADO MANUAL	M2							
	En zapatas		34.00	1.00	1.00	1.00	1.00	34.00	34.00
01.14.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	M3		1.20			34.00	40.80	40.80
01.14.03	OBRAS DE MORTERO SIMPLE								
01.14.03.01	SOLADO, MORTERO 1:3 (c.a), incluye 5% de desperdicio	M3							
			34.00	1.00	1.00	1.00	1.00	34.00	34.00
01.14.04	OBRAS DE MORTERO ARMADO								
01.14.04.01	ZAPATAS								
01.14.04.01.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2 (Estructuras)	M3							
	EN Columna de 1.40m		34.00		1.00	1.00	0.50	17.00	17.00
01.14.04.01.02	FIERRO CORRUGADO DE 1/2". Incluye colocado +5% desperdicios.	KG					Ø	Kg/ml	458.82
	Acero Vertical								
	EN Columna de 2.70m		34.00	14.00	0.90	1/2"	1.02	458.82	
01.14.04.02	COLUMNAS								
01.14.04.02.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2 (Estructuras)	M3							
	EN Columna de 1.40m		34.00		0.25	0.25	1.40	2.98	6.10
	EN Columna de 2.45m		34.00		0.25	0.15	2.45	3.12	
01.14.04.02.02	FIERRO CORRUGADO	KG					Ø	Kg/ml	589.91

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 40



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

	DE 1/2". incluye colocado +5% desperdicios.								
	Acero Vertical								
	EN Columna de 140m		34.00	6.00	2.70	1/2"	1.02	589.91	
01.14.04.02.03	FIERRO CORRUGADO DE 3/8". incluye colocado +5% desperdicios.	KG							
	Acero Vertical					Ø	Kg/ml		1,708.25
	EN Columna de 2.70m		34.00	4.00	3.65	3/8"	0.58	302.31	
	EN Columna de 2.45m		34.00	4.00	3.42	3/8"	0.58	283.08	
01.14.04.02.03	FIERRO CORRUGADO DE 3/8". incluye colocado +5% desperdicios.	KG							
	Acero Estribos					Ø	Kg/ml		
	EN Columna de 1.40m		34.00	13.00	1.10	3/8"	0.58	296.61	
	EN Columna de 2.70m		34.00	22.00	0.80	3/8"	0.58	365.06	
	EN Columna de 2.45m		45.00	21.00	0.80	3/8"	0.58	461.20	
01.14.04.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2							170.36
	EN Columna de 1.4m		34.00		1.00		1.40	48.12	
	EN Columna de 2.70m		34.00		0.80		2.45	67.16	
	EN Columna de 2.45m		34.00		0.60		2.70	55.08	
01.14.04.03	VIGAS								
01.14.04.03.01	MORTERO f'c=210 Kg/cm2 (Estructuras)	M3							33.51
	En Viga de 2.70		34.00	4.00	2.70	0.25	0.30	27.54	
	En Viga de 2.70		34.00	2.00	2.70	0.15	0.15	4.13	
	En Viga de 1.20		34.00	2.00	1.20	0.15	0.15	1.84	
01.14.04.03.02	FIERRO CORRUGADO DE 1/2". incluye colocado +5% desperdicios.	KG							
	Acero Horizontal					Ø	Kg/ml		2,709.20
	EN Columna de 140m		34.00	24.00	3.10	1/2"	1.02	2,709.20	
01.14.04.03.03	FIERRO CORRUGADO DE 3/8". incluye colocado +5% desperdicios.	KG							
	En Viga de 2.70					Ø	Kg/ml		3,191.11
	Acero Longitudinal		34.00	8.00	3.35	3/8"	0.58	554.93	
	En Viga de 2.70								
	Acero Longitudinal		34.00	8.00	3.35	3/8"	0.58	554.93	
	En Viga de 1.20								
	Acero Transversal		34.00	8.00	2.12	3/8"	0.58	350.95	
	FIERRO CORRUGADO DE 3/8". incluye colocado +5% desperdicios.	KG							
	Acero Estribos					Ø	Kg/ml		

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 41



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



	En Viga de 2.70		34.00	72.00	0.60	3/8"	0.58	896.05	
	En Viga de 1.20		34.00	18.00	0.60	3/8"	0.58	224.02	
	En Viga de 2.70		34.00	18.00	0.60	3/8"	1.58	610.24	
01.14.04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2							281.52
	EXTERIOR								
	En Viga de 2.70		34.00	2.00	2.70		0.15	27.54	
	En Viga de 1.20		34.00	2.00	1.50		0.15	15.30	
	INTERIOR								
	En Viga de 2.70		34.00	2.00	2.40		0.15	24.48	
	En Viga de 1.20		34.00	2.00	1.20		0.15	12.24	
	En Viga de 2.70		34.00	4.00	2.70		0.30	110.16	
	En Viga de 2.71		34.00	4.00	2.70		0.25	91.80	
01.14.04.04	LOSA ALIGERADO								
01.14.04.04.01	MORTERO f _c =210 Kg/cm ² (Estructuras)	M3							2730.77
			34.00	2.70	2.70	0.05		12.39	
			34.00	5.00	2.70	0.10	0.20	9.18	
01.14.04.04.02	FIERRO CORRUGADO DE 1/2". incluye colocado +5% desperdicios.								2,709.20
			1.00	2,709.20			2,709.20		
01.14.04.04.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/4". incluye colocado +5% desperdicios.	KG				Ø	Kg/ml		337.37
			34.00	14.00	2.70	1/4"	0.25	337.37	
			34.00	13.00				464.10	
01.14.04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2							337.37
			34.00	2.70	2.70			260.25	
			34.00	2.70	0.20	4.00		77.11	
01.14.04.05	ESCALERA								
01.14.04.05.01	MORTERO f _c =210 Kg/cm ² (Estructuras)	M3							16.52
			34.00	0.54	0.90			16.52	
01.14.04.05.02	FIERRO CORRUGADO DE 1/2". incluye colocado +5% desperdicios.	KG				Ø	Kg/ml		2,400.05
			34.00	7.00	6.33	1/2"	1.02	1,613.50	

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 42



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

			34.00	27.00	0.80	1/2"	1.02	786.54	
01.14.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EXTERIOR	M2							124.92
			34.00	1.75	0.90			53.55	
			34.00	1.75	0.50			29.75	
01.14.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS TARRAJEO PROTACHADO EN ESCALERA	M2	34.00	8.00	0.90		0.17	41.62	
01.14.05.01									124.92
			34.00	1.75	0.90			53.55	
			34.00	1.75	0.50			29.75	
01.14.06	BARANDA		34.00	8.00	0.90		0.17	41.62	
01.14.06.01	BARANDA METALICA	M	34.00	3.50				-	119.00
								119.00	
01.14.07	LAVADERO DE MORTERO								
01.14.07.01	MORTERO f _c =210 Kg/cm ² (Estructuras)	M3							8.19
	CUBA		34.00	1.00	2.60	0.30	0.15	3.98	
01.14.07.02	LOSA DE FONDO FIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocado +5% desperdicios.	KG	34.00	1.00	1.50	0.55	0.15	4.21	
	CUBA					Ø	Kg/ml		730.92
	Vertical		34.00	22.00	0.60	3/8"	0.58	273.32	
	Horizontal		34.00	4.00	2.75	3/8"	0.58	227.77	
	LOSA DE FONDO								
	Longitudinal		34.00	3.00	1.50	3/8"	0.58	93.18	
	Transversal		34.00	12.00	0.55	3/8"	0.58	136.66	
01.14.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2							92.65
	CUBA		34.00	2.00	2.50		0.35	59.50	
	LOSA DE FONDO		34.00	1.00	1.50		0.65	33.15	
01.14.08	COBERTURA								
01.14.08.01	VIGAS DE MADERA DURA ASERRADA	M	34.00	4.00	3.25			442.00	442.00
01.14.08.02	CORREAS DE MADERA 2"x3"	M	34.00	5.00	3.90			663.00	663.00
01.14.08.03	COBERTURA DE CALAMINA CORRUGADA BG-30 3' x 6'	M2	34.00		3.90	3.55		470.73	470.73

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

01.14.09	01.14.09.01	MAPOSTERIA									
		MURO DE LADRILLO TUB(10.5*16.5*21.5) aparejo canto c/a 1:5 e=1.5cm.	M2								
		Frontis		34.00	1.00	1.65		2.15	120.62		497.66
		Posterior		34.00	1.00	2.45		2.40	199.92		
		Ventana		34.00	1.00	0.75		0.35	-	8.93	
		Laterales		34.00	2.00	1.20		2.28	186.05		
01.14.09.02		MURO DE LADRILLO TUB(10.5*16.5*21.5) aparejo sogá c/a 1:5 e=1.5cm.	M2								
		En Patas de Lavadero		34.00	0.90	0.60			18.36		28.56
				34.00	0.50	0.60			10.20		
01.14.10	01.14.10.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS									
		TARRAJEO EN MUROS INTERIORES MEZCLA 1:5 CEMENTO:ARENA	M2								
		Frontis		34.00	1.00	1.50		2.35	119.85		1,161.96
		Posterior		34.00	1.00	2.40		2.60	212.16		
		Ventana		34.00	1.00	0.75		0.35	-	8.93	
		Laterales		34.00	2.00	1.20		2.58	210.53		
		EN EXTERIORES									
		Frontis		34.00	1.00	1.65		2.46	137.73		
		Posterior		34.00	1.00	2.70		2.70	247.86		
		Ventana		34.00	1.00	0.75		0.35	-	8.93	
		Laterales		34.00	2.00	1.50		2.58	263.16		
		Lavadero de Mortero									
		Patás		34.00	4.00	0.65		0.50	44.20		
		Cuba		34.00	1.00	2.65		0.30	27.03		
				34.00	1.00	2.65		0.45	40.55		
		Losa Inferior		34.00	1.00	1.20		0.55	22.44		
01.14.10.02		VESTIDURA DE DERRAMES C/A 1:5 E=1.5 CM	M								
		En Puertas		34.00	2.00			2.35	159.80		261.80
				34.00	1.00			0.80	27.20		
		En Ventanas		34.00	2.00			0.75	51.00		
				34.00	2.00			0.35	23.80		
01.14.10.03		REVESTIMIENTO CON MAYOLICA DE 0.20X0.20 EN LAVADERO DE	M2								145.69

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



MORTERO									
	PATAS		34.00	2.00	1.30		0.50	44.20	
	CUBA		34.00	1.00	1.50		0.30	15.30	
			34.00	1.00	2.50		0.45	38.25	
			34.00	1.00	1.50		0.50	25.50	
	LOSA DE FONDO		34.00	1.00	1.20		0.55	22.44	
01.14.11	PISOS Y VEREDAS								
01.14.11.01	PISO DE CEMENTO PULIDO c/a 1:2 e=1"	M2							69.36
			34.00		1.60	1.20		65.28	
01.14.11.02	PISO DE CERAMICA 0.20x0.30m.	M2	34.00		0.80	0.15		4.08	
			34.00		0.70	1.20		28.56	
01.14.11.03	SARDINEL EN BAÑO 0.10X0.15	M	34.00		1.20			40.80	40.80
01.14.12	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS								
01.14.12.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO C/MORTERO 1:5 DE 2CM DE H:30CM	M							258.40
			34.00	1.00	0.80			27.20	
			34.00	2.00	2.70			183.60	
01.14.12.02	ZOCALO DE CERAMICO DE 0.30 x 0.20m. En SS.HH.	M2	34.00	2.00	1.50			102.00	
			34.00	1.00	2.60		2.10	185.64	
01.14.13	CARPINTERIA DE MADERA								
01.14.13.01	PUERTA MADERA CONTRAPLACADA DE (0.90x2.10 m)	UND	34.00	1.00				34.00	34.00
01.14.13.02	VENTANA DE MADERA FIERRO LISO DE 1/2"(Con malla mosquitero)	UND							68.00
	Ventana V-1 (0.75x0.35)		34.00	1.00				34.00	
	Ventana V-2 (0.80x0.35)		34.00	1.00				34.00	
01.14.14	CERRAJERIA								
01.14.14.01	BISAGRAS ALUMINIZADAS 3 1/2" x 3 1/2"	UND	34.00	2.00				68.00	68.00

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630069.

Pág. 45



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

01.14.14.02	CERROJO DE 4"	UND	34.00	1.00				34.00	34.00
01.14.15	PINTURA								
01.14.15.01	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, 2 Manos	M2	1.00	1.00	830.63			830.63	830.63
01.14.16	INSTALACIONES SANITARIAS								
01.14.16.01	TRABAJOS PRELIMINARES								
01.14.16.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con pico, lampa y carretilla)	M2							
	Tubería 2"		34.00		9.18	0.80		249.70	
	Tubería 4"		34.00		8.13	0.80		221.14	
01.14.16.01.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO	M2							
	Tubería 2"		34.00		9.18	0.80		249.70	
	Tubería 4"		34.00		8.13	0.80		221.14	
01.14.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
01.14.16.02.01	EXCAVACION DE ZANJA	M3							
	Tubería 2"		34.00		9.18	0.50	0.60	93.64	
	Tubería 4"		34.00		8.13	0.50	0.60	82.93	
01.14.16.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3							
	Tubería 2"		34.00		9.18	0.50	0.50	78.03	
	Tubería 4"		34.00		8.13	0.50	0.50	69.11	
01.14.16.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	M3							
	Tubería 2"			1.25					36.79
	Tubería 4"			1.25				29.43	
01.14.16.03	RED DE AGUA FRIA								
01.14.16.03.01	SALIDA DE AGUA FRIA	PTO	34.00	4.00				136.00	136.00
01.14.16.04	RED DE DESAGUE								
01.14.16.04.01	SALIDA DE DESAGUE Ø 2"	PTO							
			34.00	4.00				136.00	136.00
01.14.16.04.02	SALIDA DE DESAGUE Ø 4"	PTO							
			34.00	2.00				68.00	68.00
01.14.16.05	APARATOS SANITARIOS								
01.14.16.05.01	INODORO DE LOSA VITRIFICADA	UND	34.00	1.00				34.00	34.00

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

01.14.16.05.02	LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA Inc. Sum. e Instl.	UND	34.00	1.00				34.00	34.00
01.14.16.05.03	GRIFO DE BORNCE CROMADO DE 1/2"	UND	34.00	1.00				34.00	34.00
01.14.16.05.04	DUCHA DE BRONCE CROMADO DE 1 LLAVE	UND	34.00	1.00				34.00	34.00
01.14.16.05.05	CAJAS DE REGISTRO DE 0.30 X 0.60 M	UND	34.00	1.00				34.00	34.00
01.14.16.05.05	INSTALACIONES ELECTRICAS								
01.14.16.06.01	CENTRO DE LUZ	PTO	34.00					34.00	34.00
01.14.16.06.02	INTERRUPTOR SIMPLE DE ALUMBRADO	UND	34.00					34.00	34.00
01.14.16.07	BIODIGESTOR V= 600 L								
01.14.16.07.01	EXCAVACION DE ZANJA	M3							150.86
01.14.16.07.02	REFINE Y APIZONADO MANUAL	M2	34.00		2.61		1.70	150.86	
01.14.16.07.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	34.00		0.61			20.79	
	Volumen de Excavación		45.00	1.00	2.61		1.20	140.94	106.26
	Volumen de Biodigestor		34.00	-1.00	0.60		1.60	- 32.64	
	Volumen de Solado		34.00	-1.00	0.60		0.10	- 2.04	
01.14.16.07.04	CAMA DE ARENA	M							27.00
01.14.16.07.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	45.00	1.00	0.60			27.00	
	Volumen de Excavación		45.00	1.00	2.61		0.50	58.73	27.47
	Volumen de Biodigestor		34.00	-1.00	0.60		1.40	- 28.56	
	Volumen de Solado		45.00	-1.00	0.60		0.10	- 2.70	
01.14.16.07.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	M3		1.20	44.60			53.52	53.52
01.14.16.07.07	SOLADO 1:10 e= 10CM	M2	34.00		0.60			20.40	20.40
01.14.16.07.08	BIODIGESTOR DE POLIETILENO CAPAC. 600 LTS.	UND	34.00					34.00	34.00

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

01.14.16.08	POZO DE LODOS								
01.14.16.08.01	EXCAVACION DE ZANJA	M3	34.00		0.84	0.84	1.00	23.99	23.99
01.14.16.08.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	M3		1.20	23.99			28.79	28.79
01.14.16.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	34.00	4.00	0.60		0.60	48.96	48.96
01.14.16.08.04	MORTERO $f_c=175$ Kg/cm	M3							
	Fondo		34.00	1.00	0.84	0.84	0.12	2.88	15.42
	Muros Laterales		34.00	2.00	0.80	0.78	0.12	5.09	
			45.00	2.00	0.60	0.78	0.12	5.05	
	Tapa		34.00	1.00	0.84	0.84	0.10	2.40	
01.14.16.08.05	ACCESORIOS POZO DE LODOS	UND	34.00	1.00				34.00	34.00
01.14.16.09	ZANJA DE PERCOLACION								
01.14.16.09.01	EXCAVACION DE ZANJA	M3	34.00		2.80	0.60	0.60	34.27	34.27
01.14.16.09.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	M3	34.00		2.80	0.60	0.15	8.57	8.57
01.14.16.09.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M2	34.00		2.80	0.60	0.45	25.70	25.70
01.14.16.09.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCAVACIONES + 25% DE ESPONJAMIENTO	M3		1.20			25.70	30.84	30.84
01.14.16.09.05	CAJA DE BIODIGESTOR								
	CAJA DE BIODIGESTOR DE MORTERO SIMPLE	UND	34.00					34.00	34.00
01.14.16.09.06	SOPORTE DE TUBERIA DE DESAGUE AEREO								
		UND	34.00					34.00	34.00
01.15	VARIOS							34.00	
01.15.01	BARANDA METALICA D= 1 1/2" Incl. Colocación	M	1.00	22.40				22.40	22.40
01.15.02	CRUCE CDED PASEO CDE AGUA DE 15M	UND	1.00	1.00				1.00	1.00
01.15.03	CRUCE CDED PASEO CDE AGUA DE 25M	UND	1.00	1.00				1.00	1.00



Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



2.1.3. Presupuesto del Proyecto.

El Costo de la Obra por la modalidad de contrata asciende a la suma de S/
**5,315,807.31 (Cinco millones Trescientos Quince Mil Ochocientos
Siete con 31/100 soles)**, con precios al mes de diciembre de 2024
(incluyendo Gastos Generales 07.15%, Utilidad 07.15% más I.G.V
18.00%), Según el siguiente detalle:

COSTO DIRECTO	S/ 3,941,154.83
GASTOS GENERALES (07.15%)	S/ 281,883.31
UTILIDAD (07.15%)	S/ 281,883.31
SUB TOTAL	S/ 4,504,921.45
IGV (18%)	S/ 810,885.86
TOTAL, PRESUPUESTO	S/ 5,315,807.31 Soles.

Localización: Loreto - Maynas – Torres Causana
Fecha: Diciembre 2024



PRESUPUESTO BASE			
ITEM	DESCRIPCIÓN		MONTO S/.
001	OBRAS PROVISIONALES	S/	34,408.97
002	OBRAS PRELIMINARES	S/	468,084.00
003	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	S/	102,081.81
004	SISTEMA DE AGUA POTABLE	S/	1,228,683.49
005	SISTEMA DE SANEAMIENTO - UBS	S/	2,110,836.61
00.00	VIARIOS	S/	17,059.95

COSTO DIRECTO (CD)	S/ 3'941,154.83
GASTOS GENERALES (7.15%)	S/ 281,883.31
UTILIDAD (7.15%)	S/ 281,883.31
SUBTOTAL PRESUPUESTO	S/ 4'504,921.45
IGV (18%)	S/ 810,885.86
INVERSION TOTAL	S/ 5'315,807.31

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI.N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



Este monto comprende la mano de obra y cumplimiento de la normativa laboral, pagos a Entidades de Seguridad Social, SENCICO, costo de equipos, maquinaria, herramientas, materiales, fletes, seguros e impuestos; protección y mantenimiento de la obra durante el período de construcción y hasta la entrega de la misma, dirección técnica, gastos generales, utilidad, y todo aquello que sea necesario para la correcta ejecución de la obra hasta su total terminación y entrega. Deberá precisar la incidencia de gastos generales fijos y variables en el desagregado de partidas de la oferta, mantenimiento como mínimo lo planteado en el expediente técnico a fin de garantizar la calidad técnica de la ejecución de la obra y el cumplimiento de las obligaciones contractuales.

2.1.4. Fuente de Financiamiento.

15: Recursos Determinados.

2.1.5. Modalidades de Pago.

Precios unitarios.

2.1.6. Sistema de Entrega.

Solo Construcción.

2.1.7. Responsable de la Elaboración del expediente técnico del adicional de obra, en caso de presentarse.

La entidad contratante, de conformidad a lo establecido en el inciso g), del numeral 154.1 del artículo 154º del Reglamento de la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante D.S N.º 009-2025-EF.

2.1.8. Empleo de Metodologías Colaborativas.

Esta área usuaria, ha determinado que no es necesario emplear metodología BIM u otra metodología colaborativa alguna.

2.1.9. Plazo de ejecución.

Ciento Ochenta (180) días calendario.

2.1.10. Recursos a Ser Provistos por el Contratista.

Todos los recursos necesarios y estipulados en el expediente técnico para la correcta ejecución de la obra.

- Materiales.
- Mano de obra.
- Equipos.
- Maquinaria.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 50



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



2.1.11. Recursos, Información y Facilidades a Ser Provistos por la Entidad.

- **Entrega del terreno.**

La entidad y/o representante de la entidad realizará la entrega del terreno dentro de los plazos establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado.

- **Documentos para la ejecución.**

La entidad pondrá a disposición del contratista un juego del expediente técnico completo, así como los demás documentos necesarios para la ejecución de inicio de las obras, en CDs y medio físico. Sin embargo, el contratista podrá obtener copias adicionales contra el pago respectivo.

2.1.12. Reglamentos Técnicos, Normas Meteorológicas y/o Sanitarias Nacionales.

Todos los estipulados en el expediente técnico y las aplicables para la ejecución de obras.

2.1.13. Seguros.

Todo el personal del Contratista incluido los profesionales, previo al inicio de sus labores del Servicio, deberá contar con su respectiva póliza de seguros contra todo riesgo y deberá portar y utilizar en todo momento su vestimenta o uniforme de trabajo, así como su equipo de protección personal (EPP), el cual acreditará mediante Boucher de pago del seguro contra todo riesgo que será adjuntado en cada valorización mensual de obra.

2.1.14. Normas Técnicas.

El Contratista debe conocer y cumplir estrictamente:

a) Todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma, estén relacionadas con la ejecución de los trabajos. En caso de existir divergencias entre estos TDR y las leyes, normas o reglamentos, es obligación del Contratista poner en conocimiento del Supervisor o Inspector esta situación, previa a la realización de los trabajos, a fin de que éste determine la acción a seguir (Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento Aprobado con D.S. N° 009-2025-EF.

b) Todas las normas técnicas y prescripciones de los presentes documentos referentes a materiales y trabajos.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 51



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

Los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto, corren por cuenta del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno. El Contratista tendrá a su cargo la confección de toda la documentación que fuera necesaria y su tramitación respectiva ante los entes que pudieran tener jurisdicción sobre el sitio de obra (Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento aprobado con D.S. N.º 009-2025-EF).

- c) Todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional. Cumplir con la Normas y Códigos Considerados en el Expediente Técnico:

El Contratista deberá ejecutar las actividades programadas y presentadas en las presentes especificaciones, así como en la propuesta del Contratista de acuerdo con la normatividad vigente, los lineamientos establecidos por la norma, ISO 45001, ISO 370001 e ISO 14001 Y las normas de Higiene, Salud y Seguridad Ocupacional (OHSAS), debiendo establecerse las siguientes acciones:

Toma de decisiones y ejecución real de las acciones que permitan establecer la base organizativa y el equipamiento técnico de seguridad e higiene ocupacional.

El establecimiento de coordinaciones y comunicaciones entre los distintos frentes de trabajo. Planificación de las labores a llevarse a cabo como parte de la ejecución de la obra.

Capacitación del personal de obra en el adecuado manejo de equipos y materiales, así como en la aplicación de los diversos procedimientos existentes para la prevención y minimización de incidentes y accidentes laborales. Asimismo, el personal deberá estar preparado para reaccionar eficientemente ante un posible incidente y aplicar el procedimiento correspondiente. Ofrecer charlas y exposiciones a través de reuniones con los centros poblados del área de influencia del proyecto.

2.1.15. Impacto Ambiental.

El Contratista deberá identificar y utilizar a su costo, botaderos autorizados para colocar los residuos de materiales que por efecto de la obra se genere, evitando en lo posible el impacto negativo con el medio ambiente.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 52



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



El Contratista tiene la obligación de velar por la conservación del Medio Ambiente, para lo cual deberá cumplir con todas las provisiones correspondientes. El Contratista deberá asumir su responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente.

2.1.16. Prestaciones Accesorias a la Prestación Principal.

- Operación.**
No aplica.
- Mantenimiento.**
No aplica.

2.1.17. Personal.



CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
Residente	Ingeniero civil o Ingeniero Sanitario	Con experiencia mínima de 24 meses como Residente o Supervisor o Inspector o Gerente de Construcción o Jefe de Supervisión o Gerente de Obras o Gerente de Infraestructura o Gerente de Desarrollo Urbano o la combinación de éstos, en: la ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra; en obras de saneamiento u obras similares, que se computa desde la colegiatura.
Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Ambiental o Ingeniero Industrial o Ingeniero Químico	Con Experiencia mínima de 18 meses como Especialista y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Jefe y/o Seguridad e Higiene Ocupacional y/o Seguridad de Obra y/o Seguridad en el Trabajo y/o Salud Ocupacional y/o Implementación de Planes de Seguridad e Higiene Ocupacional y/o Prevención de Riesgos Laborales en: Seguridad y Salud Ocupacional o Seguridad de Obra o Seguridad en el Trabajo o Salud Ocupacional o Implementación de Planes de Seguridad e Higiene Ocupacional o en Prevención de Riesgos Laborales en ejecución y/o supervisión de obras en general que se computará desde la colegiatura.
Especialista de Calidad	Ing. Civil	Con experiencia mínima de 12 meses como Especialista, Ingeniero, Supervisor, jefe, gerente de Construcción, Residente, Responsable, coordinador o la combinación de estos, en: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

La entidad, debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia, se debe validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido, desarrollados en el sector público o privado.

a. Personal de Apoyo.

Todo el personal considerado en el desagregado de gastos generales necesarios para la correcta ejecución de la Obra.

2.1.18. Equipos Requeridos.

a. Equipamiento Estratégico.

Ítem	Relación de Equipo Mínimo	Cant.
1	CIZALLA MANUAL.	2
2	MAQUINA SOLDADORA.	1
3	MARTILLO NEUMÁTICO.	1
4	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP.	1
5	TEODOLITO O NIVEL	1
6	MEZCLADORA DE 9 P3 (TROMPO)	1

Se acreditará con Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.

Los Equipos NO deberán ser de mayor de 10 años de antigüedad, con el fin de no tener retrasos en obra por fallas en ellas. Se aceptarán equipos y/o maquinaria con características (mayor capacidad y potencia) superiores, siempre que no desnaturalice el requerimiento solicitado.

Todos los equipos y maquinarias necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar, deberán llevarse a obra en forma oportuna y no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del Supervisor, que no podrá negarla sin justa razón.

2.1.19. Definición de Obras Similares para la Experiencia de los Profesionales.

Se considerará como obra similar a: Construcción y/o instalación y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o reparación y/o renovación y/o reposición y/o cambio y/o reubicación y/u optimización de infraestructura de sistemas y/o servicios de

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

agua potable, como capacitaciones y/o líneas de conducción y/o reservorios y/o plantas de tratamiento de agua potable y/o líneas de aducción y/o redes de agua y/o acueductos y/o conexiones domiciliarias de agua potable y/o redes secundarias de agua potable; y/o infraestructura de saneamiento de sistemas y/o servicios de alcantarillado y/o desagüe como plantas de tratamiento de aguas residuales y/o conexiones domiciliarias de alcantarillado y/o redes secundarias de alcantarillado y/o redes secundarias de desagüe y/o unidades básicas de saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológico o compostera o de hoyo seco.

2.2. Condiciones Contractuales.

2.2.1. Lugar Ejecución de la Obra.

Departamento : Loreto.
Provincia : Maynas.
Distrito : Torres Causana.

2.2.2. Plazo de Ejecución de la Obra.

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria es de **Ciento Ochenta (180) días calendario**, a partir del día siguiente de que se cumplan las condiciones establecidas en el numeral 176.1 del artículo 176º del Reglamento de la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobada mediante D. S N.º 009-2025-EF, la misma que rige desde el día siguiente de que se cumplan las siguientes condiciones:

- Entrega de la actualización del expediente técnico o de la documentación técnica necesaria para que realice el diseño correspondiente, según corresponda, en caso estos se hubiesen modificado con ocasión del procedimiento de selección.
- Comunicación al contratista en la que se identifique aquél que está a cargo de la supervisión de la obra o de la supervisión del componente del diseño, según corresponda.
- Entrega del adelanto directo, en caso este haya sido solicitado por el contratista, en las condiciones y oportunidad establecida en el artículo 179. Esta condición no aplica cuando el adelanto directo se garantiza mediante fideicomiso.
- La suscripción del contrato tripartito para la conformación de la JPRD, de corresponder.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 55



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

e) En el caso de obras bajo el sistema de entrega de solo construcción, la entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda.

De conformidad a lo establecido en el numeral 176.3. La entidad contratante es responsable de iniciar las gestiones para dar cumplimiento a la entrega de los documentos señalados en el numeral 176.1, el cual no debe superar los veinte días desde la suscripción del contrato.

De conformidad a lo establecido en el numeral 176.4. Si la entidad contratante, en un plazo máximo de diez días de requerido por el contratista, no cumple con las condiciones de inicio del plazo de ejecución, el contratista puede solicitar el resarcimiento de daños y perjuicios debidamente acreditados hasta por el 0.05% del monto del contrato por día con un tope de 3%.

Asimismo, puede optar por solicitar la resolución del contrato conforme al procedimiento establecido en el artículo 122°. Este procedimiento no es aplicable cuando la entidad contratante haya informado al contratista dentro del plazo para el inicio de la ejecución de la obra la necesidad de acordar diferir su inicio conforme al numeral 176.7.

2.2.3. De las Garantías.

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

1) Garantía de Fiel Cumplimiento

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad una Carta Fianza como garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Este se mantiene vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

Asimismo, el postor podrá acogerse a lo establecido en el decreto legislativo 1553, decreto legislativo que establece medidas en materia de inversión pública y de contratación pública que coadyuven al impulso de la reactivación económica, que en su artículo 9 establece como fondo de garantía como medio alternativo para garantizar los contratos.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 56



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



De conformidad, podrán tener en consideración lo establecido en la Ley N.º 32353, Ley para la formalización, desarrollo y competitividad de la Micro y Pequeña Empresa – MYPE.

2.2.4. Otras Obligaciones del Contratista.

El Proveedor se compromete a cumplir y observar lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y en su Reglamento; durante la ejecución de las prestaciones de servicios a su cargo; obligándose a implementar, dotar, proveer y/o suministrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que corresponda de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación; así como garantizar la contratación de los respectivos seguros de acuerdo a la normatividad vigente.

El Contratista deberá mantener los profesionales propuestos que participaran en la dirección y ejecución de la obra, debiendo estar siempre a cargo de una persona responsable (Residente de Obra).

El contratista a través del residente de obras deberá atender los requerimientos de la entidad, relacionados con las variaciones económicas y del plazo de ejecución de la obra para tal fin deberá presentar entregables conforme a lo requerido por la entidad y que los plazos oportunos, de tal manera que permitan revertir situaciones que perjudique en el normal desenvolvimiento de los trabajos de la obra. El Contratista tiene la obligación de velar por la seguridad de los trabajadores durante la ejecución de todos y cada uno de los trabajos brindando el equipo y material necesario para tal efecto.

Todos los materiales y equipos destinados a la obra, deberán cumplir con las características técnicas exigidas en el Expediente Técnico y se deberán someter a los ensayos necesarios para verificar sus características.

Se podrán aceptar otras propiedades o calidades especificadas y/o normas indicadas en el Expediente Técnico que sean similares o equivalentes, mientras que se ajusten a especificaciones y/o normas reconocidas, que aseguren una calidad igual o superior a la indicada y siempre que el Contratista aporte la documentación y demás elementos de juicio que



Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2680068.

Pág. 57



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

permitan evaluar el cumplimiento de las exigencias establecidas en las Bases y que los cambios propuestos no alteren las especificaciones técnicas de la obra, siempre que este represente una ventaja técnica y económica que lo justifique.

El Supervisor o Inspector de Obra se reserva el derecho de rechazar la lista de materiales propuesta por el Contratista, si estos no concuerdan con lo estipulado en el Expediente Técnico.

Correrán por cuenta del Contratista las muestras de materiales requeridos por el Supervisor.

Asimismo, correrán por cuenta del Contratista las pruebas y ensayos necesarios para verificar la calidad de los materiales y las pruebas de los equipos.

La aprobación de los materiales y/o de los equipos por el Supervisor o Inspector no libera al Contratista de su responsabilidad sobre la calidad de los materiales y/o equipos.

El Contratista deberá, contemplar a su costo cualquier alquiler y/o acondicionamiento temporal que pudiera necesitar.

Todos los equipos y maquinarias necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar, deberán llevarse a la obra en forma oportuna y no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del Supervisor o Inspector, que no podrá negarla sin justa razón. Las pérdidas o daños causados a los equipos y maquinarias durante la ejecución de las obras, corren por cuenta del Contratista.

Si el Supervisor o Inspector demuestra que los equipos, maquinarias, herramientas son insuficientes o inapropiados para asegurar la calidad de la obra y el cumplimiento de los plazos, el Contratista está obligado a efectuar enmiendas y/o adiciones necesarias, por su cuenta y costo.

El contratista deberá implementar las acciones necesarias para el real cumplimiento de la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento, aprobado mediante D.S N.º 009-2025-EF, el reglamento nacional de edificaciones, leyes, resoluciones, ordenanzas municipales aplicables a la obra; así como, para el suministro y transporte de materiales y equipos, acciones que se compromete a cumplir y respetar, no teniendo la entidad responsabilidad, pregunte a las reclamaciones a que dieron lugar el contratista por infracción de las mismas.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 58



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



El contratista deberá cumplir con todas las obligaciones legales y reglamentarias en materia laboral, previsión social y sanitaria, impacto ambiental, higiene y seguridad de la industria de la construcción en el sitio de obra y/o obras provisionales que establezca por motivos de este contrato.

El contratista queda obligado a dar cumplimiento a los pedidos y exigencias de la supervisión, que sean solicitados con sujeción al contrato, debiéndole proporcionar a la supervisión las facilidades y/o elementos necesarios, a fin que el seguimiento y control ser sector en forma satisfactoria, oportuna y eficiente.

El contratista no podrá iniciar la ejecución de la obra, sino ha sido abierto el cuaderno de obra, el cual deberá estar según el Reglamento, aprobado mediante D.S N.º 009-2025-EF, debidamente legalizado.

Con la apertura del cuaderno de obra, el contratista se somete al seguimiento y control de la supervisión, en todo lo que se refiere a la obra.

El Contratista deberá dotar a todo el personal de obra con un seguro contra todo riesgo, equipos y herramientas pertinentes para la realización de todos los trabajos, y demás implementos de seguridad propios de la actividad a realizar, debiendo la Supervisión verificar su correcta implementación e impedirá el ingreso a obra del personal que no cumpla con lo referido; siendo este el responsable por los accidentes que puedan ocurrir en obra.

El Contratista presentará a la Supervisión la codificación de cascos por colores según la categoría de cada trabajador y además, se deberán tener en almacén cascos adicionales para visitantes, que deberán ser de color blanco con la rotulación "Visitante" en la parte frontal.

En zonas donde el ruido alcance niveles mayores a 80db (decibeles), los trabajadores deberán usar tapones protectores de oído. Se reconoce de manera práctica un nivel mayor de 80db cuando una persona deja de escuchar su propia voz en tono normal.

En zonas de gran cantidad de polvo, se proveerá al trabajador de anteojos y respiradores contra el polvo, o se deberán humedecerse para evitar que se levante el polvo.



Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 59



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



Se deberá colocar en un lugar visible, en las construcciones provisionales, un listado de teléfonos y direcciones de las Instituciones de auxilio en caso de emergencia, bomberos, así mismo se indicará el centro de asistencia más cercano. Para trabajos con equipos especiales: soldadoras, equipos de corte, etcétera. Se exigirá que el trabajador use el equipo de protección personal adecuado, tales como lentes o caretas, guantes, mandil de cuero, respiradores contra polvo, etcétera, según corresponda.

El área de trabajo deberá, siempre, estar libre de todo elemento punzante (clavos, alambres, fierros, etcétera) y de sustancias tales como grasas, aceites u otros que puedan causar accidentes por resbalamientos. Asimismo, se deberán eliminar los conductores de tensión, proteger las instalaciones públicas existentes: agua, desagüe, etc.

En forma periódica se deberán realizar charlas de seguridad en la obra.

En la obra se deberá formar un comité de seguridad, que será presidido por el Ingeniero Residente en obras de hasta 20 trabajadores y de 20 a 100 trabajadores será el Ingeniero residente y un representante de los trabajadores.

2.2.5. Otras Obligaciones de la Entidad.

Coordinar con el supervisor y/o inspector para que la ejecución se lleve de manera correcta al igual que se cumpla todos los términos con el contratista a fin de evitar retrasos y contradicciones que podrían ocurrir durante y después de la ejecución del mismo.

2.2.6. Adelantos.

La Entidad NO otorgará ningún tipo de adelanto directo (materiales e Insumos).



Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 60



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



2.2.7. Subcontratación.

Se podrán Subcontratar - Partidas durante la ejecución de la obra siempre que sea autorizado por la entidad. Cuyo procedimiento deberá realizarse conforme a lo establecido en la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento aprobado mediante D.S N.º 009-2025-EF, pudiéndose subcontratar como por ejemplo lo establecido en el inciso f) del numeral 154.1 del artículo 154º del Reglamento.

2.2.8. Recursos, información y facilidades a ser provistos por la Entidad.

- Entrega de Terreno.
La entidad y/o representante de la entidad realizará la entrega del terreno dentro de los plazos establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado.
- Documentos para la ejecución.
La entidad pondrá a disposición del contratista un juego del expediente técnico completo, así como los demás documentos necesarios para la ejecución de inicio de obras en CDs y medio físico. Sin embargo, el contratista podrá obtener copias adicionales contra el pago respectivo.

2.2.9. Confidencialidad.

El Contratista se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la ejecución de la obra, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el Contratista dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Gerencia de Desarrollo Urbano e Infraestructura. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades de ejecución de la obra y la información producida una vez que se haya concluido ella.

2.2.10. Medidas de Control Durante la Ejecución Contractual.

- a. Áreas que coordinaran con el proveedor.
Gerencia de Desarrollo Urbano e Infraestructura.



Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2680068.

Pág. 61



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



b. **Responsable de las Medidas de Control.**
Gerencia de Desarrollo Urbano e Infraestructura.

c. **Área que Brindará la Conformidad.**
Gerencia de Desarrollo Urbano e Infraestructura.

2.2.11. Forma de Pago.

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pagos parciales (Periodos Mensuales), siendo el sistema de entrega de **SOLO CONSTRUCCIÓN**, de conformidad a lo establecido en el artículo 161º del Reglamento de la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobada mediante D.S N.º 009-2025-EF.

La encargada de dar la conformidad de los pagos de las valorizaciones recae en la **Gerencia de Desarrollo Urbano e Infraestructura**.

Cumplimiento anticipado de la fecha programada de culminación de la prestación: cuando el contratista finalice la ejecución antes de la fecha programada de uno o más componentes que le fueron asignados y se le otorgue la conformidad respectiva. La entidad contratante paga al contratista el monto del gasto general variable diario por el número de días de diferencia entre el plazo de ejecución contractual vigente y el número de días real de ejecución. En el caso del sistema de entrega de solo construcción, este incentivo es de uso obligatorio, de conformidad a lo establecido en el inciso a) del artículo 162º del Reglamento de la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobada mediante D.S N.º 009-2025-EF.

El pago se realiza de conformidad con lo establecido en el artículo 210º del reglamento.

2.2.12. Fórmula Polinómica.

Se aplicarán las formula polinómicas del expediente técnico aprobado, así mismo la norma que se rige es del DS-011-79-VC, hasta que entre en vigencia la directiva emitida por la DGA respecto a las fórmulas polinómicas (numeral 209.1 del art. 209º del Reglamento de la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante D.S N.º 009-2025-EF).

Los reajustes se calculan conforme lo indicado en el artículo 209º del Reglamento. Los reajustes no se computan dentro de los límites

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 62



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

establecidos para las prestaciones adicionales. En la modalidad de pago de costos reembolsables, no se aplica fórmula de reajuste debido a que la entidad contratante reconoce el costo real incurrido por el contratista.

2.2.13. Condiciones de los postores:

- ✓ No estar impedido contratar con el estado.
- ✓ Tener RUC.
- ✓ Contar con el RNP- ejecutor de Obras.
- ✓ Código de Cuenta Interbancaria - CCI.
- ✓ Presentar una declaración jurada indicando la capacidad de libre contratación.

2.2.14. Otras Penalidades Aplicables.

En esta sección adicionalmente a la penalidad por mora se incluyen las siguientes penalidades:



Otras Penalidades.			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad.	Forma de cálculo.	Procedimiento.
1	Cuando se produce la sustitución de un mismo integrante del plantel técnico por segunda vez, siempre que no se origine por caso fortuito o fuerza mayor o por un hecho sobreviniente no imputable al contratista, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 189.3 del artículo 189º del Reglamento.	0.5 de UIT por cada día ocurrencia.	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
2	No presentar dentro de los siete (07) días calendario de iniciada la ejecución de la obra, el Plan de Manejo Ambiental programado de las actividades a realizarse de insumos y recursos a utilizar y el cronograma de participación del personal	0,5 UIT, por cada día ausencia del personal en obra.	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
3	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de ocurrencias al INSPECTOR o SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA, impidiéndole anotar las ocurrencias.	(5/1000), por cada día de dicho impedimento	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
4	INDUMENTARIA E IMPLEMENTO DE PROTECCION PERSONAL El contratista que no cumpla en dotar al	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



Otras Penalidades.			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad.	Forma de cálculo.	Procedimiento.
	personal los implementos o equipo básico de protección personal, en la ejecución de la obra, conforme lo establece la Norma G.050. La multa será por persona, por ocurrencia y por día.		
5	INDUMENTARIA E IMPLEMENTO DE PROTECCION PERSONAL COVID-19 El contratista que no cumpla en dotar al personal los implementos o equipo básico de protección personal, en la ejecución de la obra, conforme lo Resolución Ministerial 448-2020-MINSA. La multa será por persona, por ocurrencia y por día.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
6	EQUIPOS DEL CONTRATISTA Cuando el contratista no cuente con los equipos mínimos exigidos en el expediente técnico, o que los tenga incompletos para la ejecución de la obra. La penalidad será por día y por equipo.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
7	CALIDAD DE EJECUCION DE OBRAS Cuando el supervisor y/o inspector o coordinador observe un trabajo mal ejecutado. Además de la penalidad. El CONTRATISTA deberá corregir dicho trabajo sin costo alguno para la Entidad.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
8	CALIDAD DE MATERIALES Cuando el contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas contenidas en el expediente técnico y las normativas vigentes. La penalidad será por cada caso detectado. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cuente con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad. Siendo dicho a cargo del contratista.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
9	USO DE MATERIALES SIN ENSAYO EN CALIDAD PREVIOS. Cuando el contratista presente materiales que no cuenten con los certificados y/o ensayos de calidad previos a su utilización, EL CONTRATISTA deberá retirar dichos materiales y reemplazarlos por otros que cuenten con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad. Siendo dicho a cargo del Contratista.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
10	PERMANENCIA DEL RESIDENTE DE	0,5 UIT, por cada día de	Según informe del

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 64



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



Otras Penalidades.			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad.	Forma de cálculo.	Procedimiento.
	OBRA El residente es de forma permanente y directa. En caso que el residente de obra no permanezca permanentemente en la obra será causal de aplicación de la penalidad. La penalidad será por cada día de inasistencia.	ausencia del personal	Inspector y/o Supervisor de Obra
11	PERMANENCIA DEL PLANTEL TECNICO En caso que los profesionales del plantel técnico no permanezcan en obra de acuerdo al coeficiente de participación y de acuerdo al cronograma de participación.	0,5 UIT, por cada día de ausencia del personal	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
12	PAGO DEL PERSONAL Por la demora en el cumplimiento en los pagos del personal el servicio del contratista por un periodo mayor a un mes. La multa será por cada caso determinado.	0,5 UIT, por cada caso determinado	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
13	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION Cuando no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal y vehicular incumpliendo las normas y el expediente técnico. La penalidad será por cada día de incumplimiento.	0,8 UIT, por cada caso determinado	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
14	CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Cuando el contratista no cumple con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual, en un plazo de 03 días calendario de iniciado el plazo. La penalidad será por cada día de retraso en la presentación.	0,9 UIT, por cada día de incumplimiento	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
15	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque el cartel de Obra dentro de los siete (07) días calendarios posteriores a la entrega de terreno, así mismo, es obligación del contratista mantener el cartel de obra en óptimas condiciones durante la ejecución de la obra hasta la recepción de obra, caso contrario se efectuará la penalidad. La penalidad será por día.	0,9 UIT, por cada día de incumplimiento	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
16	Por presentar valorizaciones de Obras y/o metrados no ejecutados (sobrevvalorizaciones), que no hayan sido sustentados, sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder.	Hasta el 10% de lo sobrevalorado	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
17	Si el contratista incumple con las normas Socio Laborales y/o de Seguridad y Salud en el trabajo.	0,8 UIT, por cada día de ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



Otras Penalidades.			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad.	Forma de cálculo.	Procedimiento.
18	En caso de que la maquinaria y equipamiento estratégico presente deterioro y el contratista no realice la reposición al día siguiente de haber sido requerido, se aplicará una penalidad por cada día de ocurrencia	0,8 UIT, por cada día de ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
19	No presentar dentro de los siete (07) días calendarios de iniciada la ejecución de la obra, el Plan de Seguridad, conjuntamente con el cronograma de actividades y recursos.	0,8 UIT, por cada día de ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
20	Por no presentar a tiempo el Informe Técnico de Revisión del expediente técnico de obra.	1 UIT	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
21	No presentar dentro de los siete (07) días calendarios de iniciada la ejecución de la obra, el cronograma de participación de todo el personal técnico propuesto de acuerdo al coeficiente de participación.	0,8 UIT, por cada día de ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra

Cabe precisar que la penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada uno un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

Procedimiento para aplicación de penalidad:

1. El Supervisor de Obra al detectar el incumplimiento de las obligaciones señaladas en la tabla de Penalidades, registra la infracción en el Cuaderno de Obra físico, y remite carta de preaviso al contratista, adjuntando las evidencias que pudiera haber obtenido, en dicha carta se establece un plazo para la subsanación de la infracción.
2. El Contratista revisa el caso notificado y procede a subsanarlo en el plazo establecido, de no hacerlo pasa al siguiente numeral.
3. El Supervisor de Obra procede a calcular la penalidad según la Tabla de penalidades, sobre la base del Monto del Contrato vigente, por día, personal de ocurrencia, de corresponder, verificando antes que el monto acumulado de penalidades aplicadas no haya excedido el monto máximo de penalidad admisible, equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, caso contrario pasa al literal 6).
4. El Supervisor de Obra registra en el cuaderno de obra físico la aplicación de la penalidad y mediante carta comunica a la Gerencia de la Municipalidad Distrital de Torres Causana, que la penalidad será incluida en la siguiente valorización.
5. El Supervisor de Obra elabora y remite la valorización con la aplicación de la penalidad.
6. En los casos que el monto acumulado de penalidades aplicadas haya excedido el monto máximo admisible, el Supervisor de obra evaluará y podrá proponer a la Entidad que inicie la Resolución del Contrato de obra.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



2.2.15. Responsabilidad por Vicios Ocultos.

El contratista será directamente responsable de las consecuencias causadas por deficiencias o negligencia durante la ejecución de la obra, como la afectación a terceros o las propiedades de estos, por responsabilidad civil. La responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de la obra ejecutada, será de siete (07) años, contados a partir de la recepción de la obra, de conformidad con la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, la misma que establece lo siguiente:

216.1. La recepción conforme de la obra, otorgada por la entidad contratante no obsta su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.

216.2. En el caso de los componentes de mobiliario y equipamiento o contratos que correspondan sólo a la adquisición y entrega de mobiliario y/o equipamiento, el contratista es responsable por la garantía del mobiliario y equipamiento implementado por un plazo que no puede ser superior a dos años.

216.3. Los contratos de ejecución de obra o con componente de obra pueden incluir límites a la indemnización derivados de la responsabilidad por vicios ocultos o de cualquier incumplimiento del contratista o de la entidad contratante, de acuerdo con lo señalado literal f) del numeral 69.2 del artículo 69º de la Ley, siempre que cumplan con los siguientes criterios:

- El monto del contrato original sea igual o mayor a S/ 50 000 000,00 (cincuenta millones y 00/100 soles) y/o se trate de un contrato estandarizado de ingeniería y construcción de uso internacional.
- El límite a la indemnización no puede ser menor al 20% del valor del contrato actualizado. Los daños y perjuicios causados por dolo o culpa inexcusable no se consideran dentro de dicho límite.

216.4. El límite a la indemnización puede modificarse en la fase de selección, mediante el diálogo competitivo o la negociación.

2.2.16. Condiciones de los Consorcios.

El área usuaria, establece lo siguiente:

- El número máximo de consorciados es de DOS (02) integrantes.
- El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es del 50% y porcentaje mínimo de participación de los otros consorciados de 50%.



Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 67



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



2.2.17. Experiencia del Postor en la Especialidad.

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 5, 315,807.31 (Cinco Millones Trescientos Quince Mil Ochocientos Siete con 31/100 soles), en la ejecución de obras en la especialidad y las subespecialidades correspondientes, durante los veinte (20) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considera la siguiente especialidad y subespecialidades como experiencia del postor:

Especialidad	: SANEAMIENTO Y AFINES;
Subespecialidad	: INFRAESTRUCTURA PARA AGUA POTABLE;
Tipología	: INFRAESTRUCTURA PARA SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y DE DISTRIBUCIÓN: RESERVORIOS, REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA AL USUARIO.
Subespecialidad	: INFRAESTRUCTURA PARA ALCANTARILLADO;
Tipología	: INFRAESTRUCTURA PARA SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO: REDES DE AGUAS RESIDUALES Y/O ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES.

Se considerará como obra similar a: Construcción y/o instalación y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o reparación y/o renovación y/o reposición y/o cambio y/o reubicación y/o optimización de infraestructura de sistemas y/o servicios de agua potable, como capacitaciones y/o líneas de conducción y/o reservorios y/o plantas de tratamiento de agua potable y/o líneas de aducción y/o redes de agua y/o acueductos y/o conexiones domiciliarias de agua potable y/o redes secundarias de agua potable; y/o infraestructura de saneamiento de sistemas y/o servicios de alcantarillado y/o desagüe como plantas de tratamiento de aguas residuales y/o conexiones domiciliarias de alcantarillado y/o redes secundarias de alcantarillado y/o redes secundarias de desagüe y/o unidades básicas de saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológico o compostera o de hoyo seco.

Acreditación. -

La experiencia del postor en la especialidad se acredita con copia simple de (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o (iv) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con constancia de

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 68



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, o comprobante de retención electrónico emitido por SUNAT por la retención del IGV. En caso el postor sustente su experiencia en la especialidad mediante contrataciones realizadas con privados¹, para acreditarla debe presentar de forma obligatoria lo indicado en el numeral (iv) del presente párrafo; no es posible que acredite su experiencia únicamente con la presentación de contratos o constancia de prestación o valorizaciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asume que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 11** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia correspondió a la matriz en caso de que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 15**.

Las personas jurídicas resultantes de un proceso de reorganización societaria no pueden acreditar como experiencia del postor en la especialidad que le hubiesen transmitido como parte de dicha reorganización las personas jurídicas sancionadas con inhabilitación vigente o definitiva.

Cuando en los contratos, órdenes de servicio o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

¹ Se entiende "privados" como aquellos que no son entidades contratantes.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



III. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN.

A CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		
A.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO		
Requisitos:		
Item	Relación de Equipo Mínimo	Cant.
1	CIZALLA MANUAL.	2
2	MAQUINA SOLDADORA.	1
3	MARTILLO NEUMATICO.	1
4	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP.	1
5	TEODOLITO O NIVEL	1
6	MEZCLADORA DE 9 P3 (TROMPO)	1
Acreditación:		
Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico.		
A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
Requisitos:		
CARGO	PROFESIÓN	
Residente	Ingeniero civil y/o Ingeniero Sanitario.	
Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Ambiental o Ingeniero Industrial o Ingeniero Químico	
Especialista de Calidad	Ingeniero Civil.	
Acreditación:		
Se acreditará con copia simple y legible de [TITULO PROFESIONAL].		
A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
Requisitos:		
CARGO	EXPERIENCIA	
Residente	Con experiencia mínima de 24 meses como Residente o Supervisor o Inspector o Gerente de Construcción o Jefe de Supervisión o Gerente de Obras o Gerente de Infraestructura o Gerente de Desarrollo Urbano o la combinación de éstos, en: la ejecución de obra o	

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI. N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA



GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA

	inspección de obra o supervisión de obra; en obras de saneamiento u obras similares, que se computa desde la colegiatura.
Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	Con experiencia mínima de 18 meses como Especialista y/o Ingeniero y/o Supervisor y/o Jefe y/o Seguridad e Higiene Ocupacional y/o Seguridad de Obra y/o Seguridad en el Trabajo y/o Salud Ocupacional y/o Implementación de Planes de Seguridad e Higiene Ocupacional y/o Prevención de Riesgos Laborales en: Seguridad y Salud Ocupacional o Seguridad e Higiene Ocupacional o Seguridad de Obra o Seguridad en el Trabajo o Salud Ocupacional o Implementación de Planes de Seguridad e Higiene Ocupacional o en Prevención de Riesgos Laborales en ejecución y/o supervisión de obras en general que se computará desde la colegiatura.
Especialista en Calidad	Con experiencia mínima de 12 meses como Especialista, Ingeniero, Supervisor, jefe, gerente de Construcción, Residente, Responsable, coordinador o la combinación de estos, en: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.

Acreditación:

Se acreditará con copia simple de [CONSTANCIAS, CERTIFICADOS, U OTROS DOCUMENTOS, SEGÚN CORRESPONDA]. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.



B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 5, 315,807.31 (Cinco Millones Trescientos Quince Mil Ochocientos Siete con 31/100 soles)**, en la ejecución de obras en la especialidad y las subespecialidades correspondientes, durante los veinte (20) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considera la siguiente especialidad y subespecialidades como experiencia del postor:

Especialidad	: SANEAMIENTO Y AFINES;
Subespecialidad	: INFRAESTRUCTURA PARA AGUA POTABLE;
Tipología	: INFRAESTRUCTURA PARA SISTEMAS DE PRODUCCIÓN Y DE DISTRIBUCIÓN: RESERVORIOS, REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA AL USUARIO.
Subespecialidad	: INFRAESTRUCTURA PARA ALCANTARILLADO;
Tipología	: INFRAESTRUCTURA PARA SISTEMAS DE ALCANTARILLADO

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE TORRES CAUSANA

GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

SANITARIO: REDES DE AGUAS RESIDUALES Y/O ESTACIONES DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES.

Se considerará como obra similar a: Construcción y/o instalación y/o remodelación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o rehabilitación y/o reparación y/o renovación y/o reposición y/o cambio y/o reubicación y/o optimización de infraestructura de sistemas y/o servicios de agua potable, como capacitaciones y/o líneas de conducción y/o reservorios y/o plantas de tratamiento de agua potable y/o líneas de aducción y/o redes de agua y/o acueductos y/o conexiones domiciliarias de agua potable y/o redes secundarias de agua potable; y/o infraestructura de saneamiento de sistemas y/o servicios de alcantarillado y/o desagüe como plantas de tratamiento de aguas residuales y/o conexiones domiciliarias de alcantarillado y/o redes secundarias de alcantarillado y/o redes secundarias de desagüe y/o unidades básicas de saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológico o compostera o de hoyo seco.

La experiencia del postor en la especialidad se acredita con copia simple de (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o (iv) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con constancia de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, o comprobante de retención electrónico emitido por SUNAT por la retención del IGV. En caso el postor sustente su experiencia en la especialidad mediante contrataciones realizadas con privados², para acreditarla debe presentar de forma obligatoria lo indicado en el numeral (iv) del presente párrafo; no es posible que acredite su experiencia únicamente con la presentación de contratos o constancia de prestación o valorizaciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asume que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 11 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad. Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso de que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 15.

Las personas jurídicas resultantes de un proceso de reorganización societaria no pueden acreditar como experiencia del postor en la especialidad que le hubiesen transmitido como parte de dicha reorganización las personas jurídicas sancionadas con inhabilitación vigente o definitiva. Cuando en los contratos, órdenes de servicio o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

² Se entiende "privados" como aquellos que no son entidades contratantes.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
TORRES CAUSANA**
GERENCIA DE DESARROLLO URBANO e INFRAESTRUCTURA



REQUISITOS DE CALIFICACIÓN FACULTATIVOS:

C	PARTICIPACIÓN EN CONSORCIO
	<p>Requisitos:</p> <p>C.1 El número máximo de consorciados es de [DOS (02) INTEGRANTES DEL CONSORCIO].</p> <p>C.2 El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de [50%].</p> <p>C.3 El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de [50%]</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acredita con la promesa de consorcio.</p>



Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068.

Pág. 73

CAPÍTULO IV EVALUACIÓN

Los factores de evaluación son determinados por los evaluadores. En la contratación de obras, la evaluación de la oferta consiste en: i) Evaluación Técnica y ii) Evaluación Económica.

La evaluación económica de la oferta es posterior a la evaluación técnica de acuerdo con el artículo 94 del Reglamento. El puntaje máximo de cada una de estas evaluaciones es equivalente a cien puntos, salvo en el caso que se determine la utilización de la oferta económica fija en el sistema de entrega de solo construcción, en cuyo caso el puntaje total equivale al puntaje total de la evaluación técnica y no hay asignación de puntaje a la evaluación económica.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

4.1 EVALUACIÓN TÉCNICA

La evaluación técnica se realiza sobre cien puntos. Para acceder a la etapa de evaluación económica, el postor debe obtener un puntaje técnico mínimo de **setenta puntos**.

4.1.1 FACTOR DE EVALUACIÓN OBLIGATORIO

Importante para la entidad contratante

El factor de evaluación "Experiencia en la especialidad adicional del personal clave" es facultativo en el caso de procedimientos de selección de obras cuya cuantía de contratación sea menor a 9350 UIT. En obras menores a 9350 UIT el puntaje de este factor de evaluación es de máximo 10 puntos.

A. EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD ADICIONAL DEL PERSONAL CLAVE	METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al porcentaje de personal clave considerado en este listado que supere el tiempo de experiencia en la especialidad considerada en los requisitos de calificación.</p> <p>El personal clave para evaluar en este factor es el siguiente:</p> <p>[1.- RESIDENTE DE OBRA. 2.- ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO]</p> <p>Se considera que un personal clave supera el tiempo de experiencia en la especialidad cuando supera al menos [UN (01)] año adicional a la experiencia requerida en los requisitos de calificación.</p> <p><u>Acreditación:</u></p>	<p>[10] puntos</p> <p>Más del [80]% del personal clave considerado en el listado supera el requisito de experiencia en la especialidad: [10] puntos</p> <p>Más de [50] hasta [80]% del personal clave considerado en el listado supera el requisito de experiencia en la especialidad: [06] puntos</p> <p>Más del [30] hasta [50]% del personal clave considerado en el listado supera el requisito de experiencia en la especialidad: [01] puntos</p>

A. EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD ADICIONAL DEL PERSONAL CLAVE	METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <p>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.</p> <p>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</p> <p>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</p> <p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</p>	

4.1.2. FACTORES DE EVALUACIÓN FACULTATIVOS

Importante para la entidad contratante
<i>De conformidad con el artículo 73 del Reglamento, adicionalmente, las bases incluyen factores de evaluación facultativos, según corresponda al objeto del procedimiento de selección y su modalidad.</i>

B. FORMACION ACADÉMICA ADICIONAL DEL PERSONAL CLAVE	METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará si el profesional propuesto como: [1.- RESIDENTE DE OBRA. 2.- ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO]</p> <p><u>Acreditación:</u> El [TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO POR CADA PERSONAL CLAVE EVALUADO] será verificado por los evaluadores en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/</p>	<p>[10] puntos</p> <p>- Formación académica profesional del residente de obra:</p> <p>El residente de obra cuenta con un grado o título profesional mayor al requisito de calificación</p> <p>[05] puntos</p>

	<p>- Formación académica profesional del especialista de seguridad en obra y salud en el trabajo):</p> <p>El especialista de seguridad en obra y salud en el trabajo cuenta con un grado o título profesional mayor al requisito de calificación</p> <p>[05] puntos</p>
--	---

C. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evalúa que el postor cuente con una o más prácticas de sostenibilidad ambiental.</p> <p>En caso de consorcios, los integrantes que realizan actividades relacionadas a la sostenibilidad ambiental acreditan alguna de las prácticas, según las obligaciones que asumen en el consorcio que conforman.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>1.-[Copia simple de Certificación que acredite que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con el estándar ISO 14001 o su equivalente. El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación¹⁰, y estar vigente¹¹ a la fecha de presentación de ofertas].</p> <p>2.- [Capacitación y certificaciones en sostenibilidad ambiental del personal clave: Se valora que el personal clave siguiente:</p> <p>[1.- RESIDENTE DE OBRA. 2.- ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO]</p> <p>cuenta con certificaciones o cursos en gestión ambiental, construcción sostenible o eficiencia energética</p> <ul style="list-style-type: none"> • [LEED AP (Accredited Professional) o EDGE Expert, BREEAM Assessor] • Cursos especializados en gestión de servicio de agua potable en general y/o gestión de servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas aplicada a la construcción, normativas ambientales nacionales e internacionales]. 	<p>[15] puntos</p> <p>En caso se evalúe una sola práctica, al verificar el cumplimiento se le asigna el puntaje máximo del factor.</p> <p>En caso de combinarse más de una práctica se suman los puntajes individuales.</p>
Importante para la entidad contratante	

¹⁰ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

¹¹ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

Los evaluadores pueden seleccionar la acreditación de las siguientes prácticas.

<p>c.1) <i>Certificados de sistemas de gestión ambiental o políticas ambientales a nivel empresarial: Se aceptan certificaciones como ISO 14001 o equivalentes, emitidas por organismos internacionales reconocidos o entidades de certificación equivalentes (BQSR, SGS o similares). Estas certificaciones deben estar vigentes, incluir la fecha de caducidad, y aplicarse específicamente a servicios de consultoría de obra.</i></p>	<p>[10] puntos</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Acredita la certificación</i> [10] puntos • <i>No acredita la certificación</i> [0] puntos
<p>c.2) <i>Capacitación y certificaciones en sostenibilidad ambiental del personal clave:</i></p> <p><i>Se valora que el personal clave siguiente:</i></p> <p>[1.- RESIDENTE DE OBRA. 2.- ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO]</p> <p><i>cuente con certificaciones o cursos en gestión ambiental, construcción sostenible o eficiencia energética</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>[LEED AP (Accredited Professional) o EDGE Expert, BREEAM Assessor]</i> • <i>Cursos especializados en gestión de servicio de agua potable en general y/o gestión de servicio de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas aplicada a la construcción, normativas ambientales nacionales e internacionales.</i> 	<p>[05] puntos</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Presenta certificaciones especializadas en sostenibilidad ambiental reconocidas</i> [05] puntos • <i>Presentar certificaciones de cursos especializados en gestión ambiental.</i> [03] puntos • <i>No acreditada formación del personal clave en sostenibilidad ambiental.</i> 0 puntos

D. SOSTENIBILIDAD SOCIAL	METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><u>Evaluación:</u> Se evalúa que el postor cuente con una o más prácticas de sostenibilidad social.</p> <p>En caso de consorcios, los integrantes que realizan actividades relacionadas a la sostenibilidad social acreditan alguna de las prácticas, según las obligaciones que asumen en el consorcio que conforman.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>[PRECISAR LA(S) ACREDITACIÓN(ES) DE SOSTENIBILIDAD SOCIAL ELEGIDAS SEGÚN LAS INDICACIONES DE LA NOTA IMPORTANTE SIGUIENTE].</p>	<p>[10] puntos</p> <p>En caso se considere una sola práctica, se le asigna como puntaje máximo el puntaje máximo del factor.</p> <p>En caso de combinarse más de una práctica, se asigna puntajes individuales a cada una, las cuales suman el puntaje máximo del factor.</p>

Importante para la entidad contratante

En este factor se califican prácticas que busquen reducir las desigualdades sociales, así como promover la transparencia y el respeto a los Derechos Humanos, el cumplimiento y la adhesión a normativa y buenas prácticas internacionales de salud e higiene en el ámbito laboral.

Los evaluadores pueden seleccionar la acreditación de las siguientes prácticas. Si se considera una sola práctica para acreditar el factor, se le asigna el puntaje máximo del factor. En caso se utilicen más de una práctica, su puntaje debe sumar el puntaje máximo del factor.

Los evaluadores pueden elegir una o más de las siguientes prácticas:

d.1 *Certificación en el sistema de gestión de la responsabilidad social acorde con el estándar SA 8000:2014. El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado ante el “Social Accountability Accreditation Services” (SAAS). El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación, y estar vigente a la fecha de presentación de ofertas¹²*

[Cómo máximo 10] puntos

- Acredita la certificación [10] puntos
- No acredita la [0] puntos

E. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACION PÚBLICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p>Evaluación: Se evalúa que el postor cuente con al menos (1) una certificación del sistema de gestión antisoborno.</p> <p>Acreditación: Presenta copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno de acuerdo con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación, y estar vigente a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso de que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p>[10] puntos</p> <ul style="list-style-type: none"> • Acredita Certificación [10] puntos • No acredita la Certificación [0] puntos

F. CAPACITACIÓN	METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><u>Opción N° 1</u></p> <p>Se evalúa en función a la oferta de capacitación a [cuatro (04) personas de la Entidad], en [OPERATIVIDAD Y/O MANTENIMIENTO DE LA OBRA, siendo LA CAPACITACIÓN PRESENCIAL, en un ambiente designado por la Municipalidad Distrital de Torres Causana. El postor que oferte esta capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias del personal capacitado a la entidad contratante].</p>	<p>[10] puntos</p> <p>Opción N° 1</p> <p>Más de [08]: [10] puntos</p> <p>Más de [04]: [05] puntos</p>

¹² Entre las certificaciones voluntarias más difundidas mundialmente, referidas al desempeño social en aspectos de la responsabilidad social en los lugares de trabajo, se encuentra la correspondiente al estándar SA 8000, propuesto por la Social Accountability International (SAI).

<p>Advertencia</p> <ul style="list-style-type: none"> - La entidad contratante elige una de las opciones para la aplicación del presente factor de evaluación, con la correspondiente metodología de asignación de puntaje. Se debe borrar la opción no elegida con su correspondiente metodología de asignación de puntaje. - Las calificaciones del capacitador que se pueden requerir son el grado académico de bachiller o título profesional, así como, de ser el caso, experiencia no mayor de dos (2) años, vinculada a la materia de la capacitación relacionada con la operatividad y/o mantenimiento de la obra. <p><u>Acreditación:</u> Se acredita únicamente mediante la presentación de una declaración jurada.</p>	
--	--

G. GESTIÓN DE RIESGOS	METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evalúa si el postor ha presentado una planificación adecuada de la gestión de riesgos que se implementa durante la ejecución contractual.</p> <p>identificado los riesgos técnicos, ambientales, financieros, de seguridad, social, entre otros, asociados a la ejecución de la obra y/o consultoría de obra y si ha propuesto planes de respuesta realistas y viables. Además, se considera la inclusión de estrategias para monitorear y mitigar los riesgos que puedan afectar el cronograma y el cumplimiento del contrato.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El postor debe presentar un Plan de Gestión de Riesgos de la ejecución de la obra y/o consultoría de obra, el cual debe contener, de manera obligatoria:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Identificación inicial de riesgos asociados a la obra o consultoría de obra (riesgos técnicos, ambientales, financieros, de seguridad, sociales) presentados en una matriz de riesgos. • Herramientas que el postor utiliza para analizar, evaluar y monitorear los riesgos. • Frecuencia y mecanismos previstos para revisar y actualizar el plan de gestión de riesgos. • Estrategias de mitigación y respuesta: descripción del enfoque propuesto para definir acciones ante los riesgos identificados. 	<p>[15] puntos</p>

H. GESTIÓN DE PROCURA	METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evalúa la capacidad del postor para gestionar de manera eficiente la procura de materiales, equipos y otros recursos críticos, garantizando su disponibilidad oportuna y alineación con el cronograma de la obra.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>[PRECISAR LA(S) PRÁCTICA(S) DE GESTIÓN DE PROCURA SOLICITADA (S)].</p>	<p>[10] puntos</p> <p>En caso se considere una sola práctica, se le asigna como puntaje máximo el puntaje máximo del factor.</p> <p>En caso de combinarse más de una práctica, se asigna puntajes individuales a cada una, las cuales suman el puntaje máximo del factor.</p>

Importante para la entidad contratante

Los evaluadores pueden seleccionar las siguientes prácticas para acreditar el factor de evaluación “Gestión de Procura”. Si se considera una sola práctica para acreditar el factor, se le asigna el puntaje máximo del factor. En caso se utilicen más de una práctica, su puntaje debe sumar el puntaje máximo del factor.

<p>j.1) Identificación y Planificación de Recursos Críticos:</p> <p>El postor debe presentar un plan de adquisiciones detallado que incluya el listado de materiales, equipos y servicios esenciales, con tiempos estimados de entrega y estrategias de abastecimiento.</p> <p>[COMPLETAR AQUÍ LOS ASPECTOS QUE SERÁN TOMADOS EN CUENTA PARA EL SUSTENTO DEL PLAN DE ADQUISICIONES, O PRECISIONES ADICIONALES QUE SERÁN TOMADAS EN CUENTA PARA LA ASIGNACIÓN DE PUNTAJE, DE SER EL CASO, CONSIDERANDO QUE DEBE TENER MAYOR DETALLE QUE EL CALENDARIO DE ADQUISICIONES]</p>	<p>[Cómo máximo 5] puntos Según la guía de puntuación.</p>
<p>j.2) Gestión de Riesgos en la Procura:</p> <p>El postor presenta una matriz de riesgos que identifique posibles fallas en el abastecimiento, su impacto y las medidas de mitigación planificadas.</p> <p>[COMPLETAR AQUÍ LOS ASPECTOS QUE SERÁN TOMADOS EN CUENTA PARA LA MATRIZ DE RIESGOS, O PRECISIONES ADICIONALES QUE SERÁN TOMADAS EN CUENTA PARA LA ASIGNACIÓN DE PUNTAJE, DE SER EL CASO]</p>	<p>[Cómo máximo 5] puntos Según la guía de puntuación.</p>
<p>j.3) Uso de Herramientas Tecnológicas en la</p>	<p>[Cómo máximo 5] puntos</p>

<p>Procura:</p> <p>El postor presenta evidencias del uso de software especializado para la gestión de adquisiciones¹³, monitoreo de suministros y trazabilidad de recursos.</p> <p>[COMPLETAR AQUÍ EL LISTADO DE SOFTWARE QUE SE CONSIDERARÁ, ASÍ COMO LA FORMA DE ACREDITACIÓN RESPECTIVA PARA EL OTORGAMIENTO DE PUNTAJE]</p>	<p>Según la guía de puntuación.</p>
--	-------------------------------------

I. SEGURIDAD Y SALUD	METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evalúa la implementación de prácticas y herramientas adicionales a la regulación en materia de seguridad y salud en el trabajo más allá del cumplimiento normativo obligatorio.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>[PRECISAR LA(S) PRÁCTICA(S) DE SEGURIDAD Y SALUD SOLICITADA (S)].</p>	<p>[10] puntos</p> <p>En caso se considere una sola práctica, se le asigna como puntaje máximo el puntaje máximo del factor.</p> <p>En caso de combinarse más de una práctica, se asigna puntajes individuales a cada una, las cuales suman el puntaje máximo del factor.</p>

Importante para la entidad contratante	
<p>Los evaluadores pueden seleccionar la acreditación de las siguientes prácticas. Si se considera una sola práctica para acreditar el factor, se le asigna el puntaje máximo del factor. En caso se utilicen más de una práctica, su puntaje debe sumar el puntaje máximo del factor.</p>	
<p>k.1 Certificación en Sistemas de Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional: Copia simple del certificado ISO 45001:2018, NTP-ISO 45001:2018 o equivalente, cuyo alcance incluya específicamente la ejecución de obras.</p>	<p>[Cómo máximo 5] puntos</p> <ul style="list-style-type: none"> Acredita Certificación [X] puntos No acredita la Certificación [0] puntos
<p>k.2 Propuesta de Seguridad Mejorada: Documento que detalle medidas adicionales a las exigidas por la regulación de la materia que se implementan en la obra:</p> <p>[COMPLETAR AQUÍ LOS ASPECTOS QUE SERÁN TOMADOS EN CUENTA PARA LA PROPUESTA DE SEGURIDAD MEJORADA, O PRECISIONES ADICIONALES QUE SERÁN TOMADAS EN CUENTA PARA LA ASIGNACIÓN DE PUNTAJE, DE SER EL</p>	<p>[Cómo máximo 10] puntos</p> <p>Según la guía de puntuación.</p>

¹³ Por ejemplo, MS Project, BIM D, ERP (Enterprise Resource Planning), entre otros.

CASO]	
k.3 Uso de Tecnología para la Seguridad: <i>Evidencia de implementación de herramientas digitales, como sensores de riesgo, monitoreo en tiempo real o sistemas de control automatizado.</i>	[Cómo máximo 10] puntos Se asignará puntaje de acuerdo a lo siguiente:
[PRECISAR LAS HERRAMIENTAS DIGITALES QUE SE CONSIDERARÁN]	Postor implementa herramientas digitales avanzadas ([...]) puntos
	Postor presenta evidencia de uso de tecnología, pero limitada a herramientas básicas de monitoreo: [...] puntos
	No acredita el uso de tecnología en seguridad: 0 puntos

CUADRO RESUMEN FACTORES DE EVALUACIÓN

FACTOR DE EVALUACIÓN OBLIGATORIO	PUNTAJE
A. EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD ADICIONAL DEL PERSONAL CLAVE	[10] puntos
FACTORES DE EVALUACIÓN FACULTATIVOS	PUNTAJE
B FORMACIÓN ACADÉMICA ADICIONAL DEL PERSONAL CLAVE	[10] puntos
C. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL	[15] puntos
D. SOSTENIBILIDAD SOCIAL	[10] puntos
E. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACION PÚBLICA	[10] puntos
F. CAPACITACIÓN	[10] puntos
G.- GESTIÓN DE RIESGOS	[15] puntos
H. GESTIÓN DE PROCURA	[10] puntos
I. SEGURIDAD Y SALUD	[10] puntos
PUNTAJE TOTAL	100 puntos²³

5.1. EVALUACIÓN ECONÓMICA (Puntaje Máximo: 100 Puntos)

Importante para la entidad contratante
<ul style="list-style-type: none"> En los procedimientos de selección de obras bajo sistema de entrega de SOLO CONSTRUCCIÓN, la cuantía de la contratación determinada en el expediente técnico es punto de referencia para las ofertas. <p>La entidad contratante puede optar entre dos métodos de evaluación ofertas, de acuerdo a lo evaluado en la estrategia de contratación:</p> <p>a) Oferta económica limitada: la oferta económica de los postores debe encontrarse en el rango entre el 95% y 110% de la cuantía de la contratación. Los evaluadores descalifican las propuestas que no cumplan el referido rango.</p>

A. OFERTA ECONÓMICA EN EL SISTEMA DE ENTREGA DE SOLO CONSTRUCCIÓN

La evaluación de ofertas económicas en el presente procedimiento de selección es: [LIMITADA DE CONFORMIDAD AL ARTICULO 165 DEL REGLAMENTO]

Importante para la entidad contratante	
<ul style="list-style-type: none"> En los procedimientos de selección de obras en los que se haya determinado que la oferta económica es LIMITADA, se debe incluir el siguiente cuadro: 	
OFERTA ECONÓMICA	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evalúa considerando el precio ofertado por el postor que debe encontrarse en el rango entre el 95% y 110% de la cuantía de la contratación. Los evaluadores descalifican las propuestas que no cumplan el referido rango.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acredita mediante el documento que contiene la oferta económica (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $Po = \frac{Mb \times Pmax}{Mo}$ <p>Po = Puntaje de la oferta económica a evaluar Mo = Monto de la oferta económica Mb = Monto de la oferta económica más baja</p> <p>Pmax = Puntaje máximo</p> <p>[PUNTAJE MÁXIMO EQUIVALENTE A 100 PUNTOS]¹⁴ puntos</p>

5.2. PUNTAJE TOTAL

En el sistema de entrega de solo construcción con oferta económica limitada y el sistema de entrega de diseño y construcción, el puntaje total de las ofertas es el promedio ponderado de la evaluación técnica y la evaluación económica, aplicándose la siguiente fórmula:

$$PTP = c_1PT + c_2Pe$$

Donde:

PTP	=	Puntaje total del postor a evaluar
Pt	=	Puntaje de la evaluación técnica del postor a evaluar
Pe	=	Puntaje de la evaluación económica del postor a evaluar
C1	=	Coeficiente de ponderación para la evaluación técnica: [0.70]
c2	=	Coeficiente de ponderación para la evaluación económica: [0.30]

Donde: c1 + c2 = 1.00

¹⁴ De acuerdo con lo señalado en el numeral 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

CAPÍTULO VI PROFORMA DEL CONTRATO

Advertencia

Dependiendo del objeto de la contratación, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, la contratación de [Ejecución de la Obra: **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068**], que celebra de una parte **[CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE]**, en adelante LA ENTIDAD CONTRATANTE, con RUC N.º [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N.º [.....], y de otra parte [.....], con RUC N.º [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N.º [.....] Asiento N.º [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N.º [.....], según poder inscrito en la Ficha N.º [.....], Asiento N.º [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], los evaluadores adjudicaron la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N.º [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [Ejecución de la Obra: **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068**], a **[INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO]**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto [Ejecución de la Obra: **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE RURAL Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN LA COMUNIDAD DEL CENTRO POBLADO CAMPO SERIO, DEL DISTRITO DE TORRES CAUSANA - PROVINCIA DE MAYNAS - DEPARTAMENTO DE LORETO, CUI N.º 2630068**].

CLÁUSULA TERCERA: MECANISMOS DE COLABORACIÓN

Las partes se comprometen a actuar en un espíritu de confianza mutua y cooperación. Asimismo, gestionan mecanismos de colaboración ágiles que faciliten la comunicación permanente y fluida entre ellos; tales mecanismos pueden incluir: reuniones, citas en campo o sesiones ICE (Integrated Concurrent Engineering), con el fin de evaluar posibles riesgos en la ejecución de la prestación y formular propuestas técnicas oportunas en caso sean necesarias durante la ejecución contractual.

CLÁUSULA CUARTA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a **[CONSIGNAR MONEDA Y MONTO]**, que incluye todos los impuestos de Ley.

Importante para la entidad contratante

En el caso de contratos de obra bajo el sistema de entrega de diseño y construcción, se reemplaza por lo siguiente:

El monto total del presente contrato se divide en dos rubros, conforme a lo siguiente:

Componente Diseño: [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO]

Componente Obra: [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO]

Monto Total: [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO, EL CUAL CORRESPONDE A LA SUMA DE AMBOS COMPONENTES]

El monto correspondiente al componente obra es un estimado que puede modificarse con ocasión de la aprobación del expediente técnico, conforme lo dispuesto en el artículo 175.1 del Reglamento.

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PAGO¹⁵

LA ENTIDAD CONTRATANTE se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en **[INDICAR MONEDA]**, en los periodos y condiciones establecidos en el capítulo III Requerimiento.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo con lo que se indique en el contrato de consorcio.

Importante para la entidad contratante

- En caso de que la ENTIDAD CONTRATANTE verifique en la Pladicop que el CONTRATISTA tiene multas impagas que no se encuentren en procedimiento coactivo, se debe incluir la siguiente cláusula:

“CLÁUSULA [.....]: COMPROMISO DE PAGO DE MULTA

Durante la ejecución del contrato la ENTIDAD CONTRATANTE retiene al CONTRATISTA de forma prorrateada hasta el 10% del monto del contrato, para el pago o amortización de multas impagas impuestas en el marco de lo previsto en el artículo 89 de la Ley N° 32069, que no se encuentran en procedimiento coactivo.”

- En el caso que, adicionalmente, el proveedor presente la DECLARACIÓN JURADA SOBRE INAPLICACIÓN DEL IMPEDIMENTO TIPO 4.D DEL INCISO 4 DEL NUMERAL 30.1 DEL ARTÍCULO 30 DE LA LEY N° 32069 REFERIDO A LA INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS – REDAM que autoriza descuento para el pago de deuda alimentaria, se debe indicar la siguiente cláusula:

CLÁUSULA[.....]: AUTORIZACIÓN DE DESCUENTO DE PENSIÓN ALIMENTARIA

EL CONTRATISTA autoriza que se le descuenta del pago de su contraprestación el monto de la pensión mensual fijada en el proceso de alimentos ascendente a **[CONSIGNAR MONTO]** seguido por **[CONSIGNAR LOS DATOS DE LA PARTE DEMANDANTE DEL PROCESO DE ALIMENTOS]** ante el **[CONSIGNAR LOS DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL JUZGADO CORRESPONDIENTE]** en el trámite del expediente **[CONSIGNAR EL NÚMERO DE EXPEDIENTE JUDICIAL]**.

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases.

CLÁUSULA SEXTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....] días calendario, el mismo que se computa

¹⁵ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

Importante para la entidad contratante

- En caso que la contratación establezca que la obra debe ejecutarse bajo un sistema de entrega de diseño y construcción, debe incluirse lo siguiente en la cláusula sexta:

“Dicho plazo comprende:

PLAZO DE EJECUCIÓN TOTAL	[.....] días calendario
PLAZO PARA ELABORACIÓN DE DISEÑO	[.....] días calendario
PLAZO PARA EJECUCIÓN DE LA OBRA	[.....] días calendario”

- En el caso de que la contratación establezca que la obra debe ejecutarse bajo un sistema de entrega que incluya llave en mano, en lugar del párrafo anterior, debe considerarse lo siguiente, según corresponda:

“El plazo de ejecución de la obra, dotación de mobiliario, equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento. Dicho plazo comprende:

PLAZO DE EJECUCIÓN TOTAL	[.....] días calendario
PLAZO PARA ELABORACIÓN DE DISEÑO	[.....] días calendario
PLAZO PARA EJECUCIÓN DE LA OBRA	[.....] días calendario
PLAZO PARA LA DOTACIÓN DE MOBILIARIO, EQUIPAMIENTO Y MONTAJE	[.....] días calendario
PUESTA EN SERVICIO (LUEGO DE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA)	[.....] días calendario

Incorporar según sea el caso, esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de bases.

Quando el Reglamento no establezca un plazo específico para la respuesta de las partes, aplica el plazo máximo de respuesta de **[CONSIGNAR LA CANTIDAD DE DÍAS CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL REQUERIMIENTO]** días calendario. Durante la ejecución contractual, las partes pueden acordar la prórroga de este plazo máximo específico para cada caso, de conformidad con el numeral 192.2 del artículo 192 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

CLÁUSULA SÉTIMA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes, incluyendo las modificaciones contractuales y adendas aprobadas por la entidad contratante, de ser el caso.

CLÁUSULA OCTAVA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entrega al perfeccionamiento del contrato la(s) siguiente(s) garantía(s) a favor de la entidad contratante:

Importante para la entidad contratante

- En el caso que el postor haya optado por el mecanismo de garantía de carta fianza financiera o contrato de seguro, corresponde incluir la siguiente cláusula:

“Garantía de fiel cumplimiento del contrato: Por la suma de [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL MECANISMO DE GARANTÍA PRESENTADA: CONTRATO DE SEGURO/CARTA FIANZA

FINANCIERA] N.º [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que cumple las condiciones establecidas en los numerales 61.4 y 61.5 del artículo 61 de la Ley N.º 32069 y debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final”.

- En el caso que el postor haya optado por el mecanismo de garantía de retención de pago, corresponde incluir la siguiente cláusula:

“Garantía de fiel cumplimiento del contrato: LA ENTIDAD CONTRATANTE efectúa la retención de pago solicitada por EL CONTRATISTA por el [CONSIGNAR EL MONTO], durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del contrato. El monto señalado es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original”

- En el caso que el postor haya manifestado mediante el ANEXO N.º 9 que garantiza el fiel cumplimiento del contrato mediante la constitución de un fideicomiso, corresponde incorporar lo siguiente en la cláusula:
- “Garantía de fiel cumplimiento del contrato: EL CONTRATISTA constituye el fideicomiso a LA ENTIDAD CONTRATANTE, en un plazo no mayor a veinte días hábiles contados desde el día siguiente del perfeccionamiento del contrato, por un patrimonio fideicometido conformado por activos líquidos o flujos dinerarios hasta un monto ascendente a [CONSIGNAR EL MONTO DE LA GARANTÍA]. LA ENTIDAD CONTRATANTE suscribe el contrato de fideicomiso en calidad de fideicomisario, de acuerdo con el artículo 116 del Reglamento. En caso de que el contratista no cumpla con la presentación del fideicomiso dentro de los plazos previstos el contrato queda resuelto de pleno derecho. El monto señalado es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original”.

Esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de bases

CLÁUSULA NOVENA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD CONTRATANTE puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el artículo 118 del Reglamento de la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N.º 009-2025-EF.

Importante para la entidad contratante

Sólo en el caso que la entidad contratante hubiese previsto otorgar adelanto directo, para materiales e insumos, equipamientos y mobiliario y/o por avance, se debe incluir la siguiente cláusula según el sistema de entrega:

- En sistema de entrega de obras de diseño y construcción:

“CLÁUSULA [.....]: ADELANTO DIRECTO

“LA ENTIDAD CONTRATANTE otorga un adelanto directo para el componente de diseño por el [CONSIGNAR PORCENTAJE] del monto del contrato original y para el componente de obra por el [CONSIGNAR PORCENTAJE] del monto de la obra que se apruebe en el expediente técnico.”

“CLÁUSULA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS, EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

“LA ENTIDAD CONTRATANTE otorga un adelanto para materiales e insumos, equipamiento y mobiliario para el componente de obra por el [CONSIGNAR PORCENTAJE] del monto de la obra que se apruebe en el expediente técnico.”

“CLÁUSULA: ADELANTO POR AVANCE

“LA ENTIDAD CONTRATANTE otorga un adelanto por avance para el componente de obra por el [CONSIGNAR PORCENTAJE] del monto de la obra que se apruebe en el expediente técnico, en caso se cumplan las condiciones establecidas en el artículo 178.5 del Reglamento”.

- En sistema de entrega de obras de solo construcción:

CLÁUSULA: ADELANTO DIRECTO

“LA ENTIDAD CONTRATANTE otorga un adelanto directo para el componente de obra por el [CONSIGNAR PORCENTAJE] del monto de la obra del contrato original.

CLÁUSULA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS, EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO

“LA ENTIDAD CONTRATANTE otorga un adelanto por avance para el componente de obra por el [CONSIGNAR PORCENTAJE] del monto de la obra del contrato original.

CLÁUSULA: ADELANTO POR AVANCE

“LA ENTIDAD CONTRATANTE otorga un adelanto por avance para el componente de obra por el [CONSIGNAR PORCENTAJE] del monto de la obra del contrato original, en caso se cumplan las condiciones establecidas en el artículo 178.5 del Reglamento.”

- *En cualquier sistema de entrega, en caso EL CONTRATISTA proponga constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos del componente de ejecución de la obra, se incluye adicionalmente la siguiente cláusula:*

CLÁUSULA [.....]: FIDEICOMISO DE ADELANTOS

Para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de la obra, se constituye un fideicomiso conforme a lo establecido en el artículo 184 del Reglamento. El procedimiento para la solicitud y entrega de los adelantos se rige por lo dispuesto en dicho artículo.

Esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de bases

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD

La conformidad de la obra es dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

Importante para la entidad contratante

- *En el caso que se haya considerado la recepción parcial, corresponde incluir lo siguiente:*

“En caso de recepción parcial de secciones terminadas de la obra, la conformidad de la sección de la obra es dada con la suscripción del Acta de Recepción Parcial de Obra.”

- *En caso de emplearse el sistema de Diseño y Construcción, la Entidad se ciñe a lo Indicado en el numeral 173.1 del artículo 173 del Reglamento.*

Esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de bases

CLÁUSULA DECIMOPRIMERA: GESTIÓN DE RIESGOS

LAS PARTES realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido en el presente contrato y los documentos que lo conforman, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el impacto de riesgos positivos y disminuyendo la probabilidad de los riesgos negativos y su impacto durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La suscripción del [ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA O ACTA DE RECEPCIÓN PARCIAL DE OBRA] no enervan su derecho a reclamar, posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 69 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, y el artículo 216 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de **[CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE 7 AÑOS]** años, contados a partir de la conformidad de la recepción [INDICAR TOTAL O PARCIAL, SEGÚN CORRESPONDA] de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMOTERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD CONTRATANTE le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto}}{F \times \text{plazo}}$$

Donde:

Para obras:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta días: $F = 0.40$.
- b) Para plazos entre sesenta y uno a ciento veinte días: $F = 0.25$.
- c) Para plazos mayores a ciento veinte días: $F = 0.15$

Para consultorías de obras:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta días: $F = 0.40$.
- b) Para plazos mayores a sesenta días: $F = 0.25$.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, salvo lo indicado en el numeral 201.1 del artículo 201 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

Importante para la entidad contratante			
<ul style="list-style-type: none"> En el caso que se haya considerado otras penalidades, corresponde incluir lo siguiente: 			
Asimismo, se consideran las siguientes penalidades:			
Otras penalidades			
Nº	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando se produce la sustitución de un mismo integrante del plantel técnico por segunda vez, siempre que no se origine por caso fortuito o fuerza mayor o por un hecho sobreviniente no imputable al contratista, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 189.3 del artículo 189 del Reglamento.	[ESTABLECER EL MONTO DE LA PENALIDAD EL QUE : I) NO PUEDE SER MAYOR A CUATRO UNIDADES IMPOSITIVAS TRIBUTARIAS (4 UIT) CUANDO LA CUANTÍA DE LA CONTRATACIÓN ES INFERIOR A 535 UIT O II) NO PUEDE SER MENOR O IGUAL A CUATRO UNIDADES IMPOSITIVAS TRIBUTARIAS (4 UIT) NI MAYOR A OCHO UNIDADES IMPOSITIVAS TRIBUTARIAS (8UIT) EN EL RESTO DE LOS CASOS) por cada sustitución de un integrante del plantel técnico acorde a lo indicado en el supuesto de aplicación.	Según informe del supervisor, según corresponda.
2	[INCLUIR OTRAS PENALIDADES, DE SER EL		

CASO]		
-------	--	--

Esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de bases

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones, pagos o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar, en conjunto, un monto máximo equivalente al 10% del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del contrato, componente o ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la aplicación de la penalidad por mora y otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD CONTRATANTE puede resolver el contrato por incumplimiento.

CLÁUSULA DÉCIMOCUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

De encontrarse en alguno de los supuestos de resolución del contrato, LAS PARTES procederán de acuerdo a lo establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF

Importante para la entidad contratante

Sólo en caso de emplearse el diseño y construcción se debe emplear la cláusula de resolución de terminación anticipada, se debe incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESOLUCIÓN POR TERMINACIÓN ANTICIPADA

Las partes acuerdan la resolución por terminación anticipada del contrato en caso de que el contrato contenga más de un componente o hito y el resultado de alguno de estos impida o haga innecesaria la continuidad del siguiente, sin que resulte atribuible a alguna de las partes, de acuerdo con lo previsto en el artículo 121 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.

Los componentes o hitos específicos del contrato son [INCLUIR EL DETALLE DE LOS COMPONENTES O HITOS ESPECÍFICOS DEL CONTRATO CUYO INCUMPLIMIENTO GENERARÍA LA TERMINACIÓN ANTICIPADA SIN QUE RESULTE ATRIBUIBLE A LAS PARTES],

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESOLUCIÓN POR TERMINACIÓN ANTICIPADA POR PERDIDA DE VIABILIDAD SOBREVINIENTE.

Las partes acuerdan la resolución por terminación anticipada del contrato en caso de que se verifica que el proyecto de inversión ha perdido las condiciones que sustentaron la viabilidad con la alternativa seleccionada, por causas no atribuibles al contratista.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESOLUCIÓN POR TERMINACIÓN ANTICIPADA POR MOTIVOS PRESUPUESTALES.

Las partes acuerdan la resolución por terminación anticipada del contrato en caso la entidad contratante no tenga recursos presupuestales suficientes para financiar la ejecución de la obra considerando el presupuesto del expediente técnico elaborado por el contratista o cuando éste supere el porcentaje señalado en el numeral 175.1.

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

CLÁUSULA DÉCIMOQUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causa imputable a alguna de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la

aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

Importante para la entidad contratante

En caso así se haya determinado en la estrategia de contratación, se pueden establecer límites a la indemnización derivados de la responsabilidad por vicios ocultos o de cualquier incumplimiento del contratista o de la entidad contratante son establecidos en el contrato. En dicho caso, se incluye en la presente cláusula el siguiente párrafo:

*“En cualquier caso, independientemente de que se haya declarado la resolución del contrato, o recepción y conformidad de la obra o componente de obra, el límite de la indemnización derivado de la responsabilidad por vicios ocultos o de cualquier incumplimiento del contratista o de la entidad contratante, de acuerdo con lo señalado literal f) del numeral 69.2 del artículo 69 de la Ley, es de **INDICAR EL PORCENTAJE DEL VALOR DEL CONTRATO ORIGINAL QUE CORRESPONDERÍA AL LÍMITE POR INDENMIZACIÓN, EN CONCORDANCIA CON EL REQUERIMIENTO**.”*

Únicamente se puede limitar la indemnización en caso se trate de un contrato de ejecución de obra o con componente de obra siempre que cumpla las condiciones del numeral 216.3 del artículo 216 del Reglamento:

- El monto del contrato original sea igual o mayor a S/ 50 000 000,00 (cincuenta millones y 00/100 soles) y/o se trate de un contrato estandarizado de ingeniería y construcción de uso internacional.*
- El límite a la indemnización no puede ser menor al 20% del valor del contrato actualizado. Los daños y perjuicios causados por dolo o culpa inexcusable no se consideran dentro de dicho límite.*

Esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de bases

CLÁUSULA DÉCIMOSEXTA: ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

A la suscripción de este contrato, EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.

Asimismo, EL CONTRATISTA se obliga a mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.

Aunado a ello, EL CONTRATISTA se obliga a abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación³¹ y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.

Adicionalmente, EL CONTRATISTA se compromete a denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE.

Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios,

asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato³². Cuando lo anterior se produzca por parte de un proveedor adjudicatario de los catálogos electrónicos de acuerdo marco, el incumplimiento de la presente cláusula conllevará que sea excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco³³. En ningún caso, dichas medidas impiden el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar³⁴.

CLÁUSULA DÉCIMOSÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

El marco legal comprende la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento, las directivas que emita la Dirección General de Abastecimiento del Ministerio de Economía y Finanzas, así como el OECE y demás normativa especial que resulte aplicable.

CLÁUSULA DÉCIMOCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁶

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante **[CONSIGNAR EL MECANISMO DE SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS]**, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento.

Importante para la entidad contratante

En caso de haberse pactado la conciliación como medio de solución de controversias, previo al inicio del arbitraje, debe incorporarse el siguiente texto:

“Cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 82 de la Ley General de Contrataciones Públicas, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje”

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 84.9 del artículo 84 de la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

Importante para la entidad contratante

De acuerdo con lo dispuesto en el numeral 346.1 del artículo 346 del Reglamento, incluir la siguiente cláusula, en caso corresponda:

CLÁUSULA: JUNTA DE PREVENCIÓN Y RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

Las partes acuerdan para la solución de las controversias derivadas del presente contrato de obra conformar una Junta de Prevención y Resolución de Disputas (JPRD) de acuerdo a las disposiciones de la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, su Reglamento y la directiva que emita el OECE al respecto (en adelante, las “Normas Aplicables a la JPRD”); encargando su organización y administración al [DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN ELEGIDO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO DE LA LISTA CONSIDERADA EN LAS BASES, AL CUAL ENCARGAN LA ORGANIZACIÓN DE LA JPRD].

¹⁶ De acuerdo con el numeral 84.1 del artículo 84 de la Ley General de Contrataciones Públicas, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc solo cuando el monto de la controversia no supere las diez UIT.

La junta de prevención y resolución de disputas está compuesta por [TRES (3) MIEMBROS / UN (1) MIEMBRO], los/el cual/es es/son designado/s conforme a las Normas Aplicables a la JPRD.

Todas las controversias generadas entre las partes con ocasión del presente Contrato deben ser sometidas, en primer lugar, a la decisión de la JPRD de conformidad con las Normas Aplicables a las JPRD.

La decisión que emita la JPRD es vinculante y, por tanto, de inmediato y obligatorio cumplimiento para las partes conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JPRD. El incumplimiento de la decisión otorga a la parte afectada la potestad de resolver el contrato, previo aviso requiriendo el cumplimiento.

En caso alguna de las partes no esté de acuerdo con la decisión emitida por la JPRD, puede someter la controversia a arbitraje. Las partes acuerdan que es condición obligatoria para el inicio del arbitraje el haber concluido de modo previo el procedimiento ante la JPRD.

Incorporar o eliminar, según corresponda, esta nota debe ser eliminada una vez culminada la elaboración de bases

CLÁUSULA DÉCIMONOVENA: CONVENIO ARBITRAL

Las partes acuerdan que todo litigio y controversia resultante de este contrato o relativo a éste, se resolverá mediante arbitraje de acuerdo con los artículos 332 y 333 del Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas. El arbitraje es organizado y administrado por **[CONSIGNAR LA INSTITUCIÓN ARBITRAL, CORTE ARBITRAL CONSTITUIDA EN OTRO PAÍS O UN FORO DE REPUTACIÓN RECONOCIDA INTERNACIONALMENTE, SEGÚN CORRESPONDA]** de conformidad con sus reglamentos y estatutos vigentes, a los cuales las partes se someten libremente y considerando **[INDICAR LAS ESTIPULACIONES ADICIONALES QUE LAS PARTES HAYAN ACORDADO SEGÚN EL NUMERAL 332.3 DEL ARTÍCULO 332 DEL REGLAMENTO DE LA LEY N° 32069, LEY GENERAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS, APROBADO POR DECRETO SUPREMO N° 009-2025-EF]**.

Advertencia

La Institución Arbitral es elegida por el postor ganador de la buena pro de la lista de instituciones arbitrales que haya propuesto la entidad contratante en las bases del procedimiento de selección. Para dicho efecto, al remitir los documentos para la suscripción del contrato, el postor ganador de la buena pro comunica la Institución Arbitral elegida de la referida lista, caso contrario, acuerda con la entidad contratante una Institución Arbitral distinta. En caso de falta de acuerdo, la Institución Arbitral es elegida de la mencionada lista por la entidad contratante de manera definitiva.

Las partes pueden establecer estipulaciones adicionales o modificatorias del convenio arbitral, en la medida que no contravengan las disposiciones de la normativa de contrataciones públicas y/o las disposiciones especiales contenidas en la normativa general de arbitraje.

El arbitraje es resuelto por árbitro único o por un tribunal arbitral conformado por tres árbitros, según el acuerdo de las partes, conforme a lo dispuesto en numeral 84.2 del artículo 84 de la Ley. En caso de duda o falta de acuerdo, el arbitraje es resuelto por árbitro único, a no ser que la complejidad o cuantía de las controversias justifique la conformación de un tribunal arbitral, lo cual es determinado por las partes o conforme al Reglamento de la institución arbitral competente. En el caso de los arbitrajes ad hoc, la controversia es resuelta por árbitro único.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: NOTIFICACIONES DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se **realicen vía notarial conforme la Décimo Tercera Disposición Complementaria Transitoria del Reglamento:**

DOMICILIO DE LA ENTIDAD CONTRATANTE: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince días calendario.

El CONTRATISTA señala el siguiente correo electrónico para efectos de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato, que no se realicen a través del SEACE de la Pladipoc:

CORREO ELECTRÓNICO CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL CORREO ELECTRÓNICO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del correo electrónico aquí declarado debe ser comunicada a la entidad contratante, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de cinco días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al **[CONSIGNAR FECHA]**.

“LA ENTIDAD
CONTRATANTE”

“EL CONTRATISTA”

Advertencia

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁷.

¹⁷ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.gob.pe/es/institucion/indecopi/tema/firma-digital>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [001-2025-MDTC/C-1]

Presente. -

El que se suscribe, [.....], postor y/o representante Legal de **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]**, identificado con **[CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD]**, con poder inscrito en la localidad de **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]** en la Ficha N° **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]** Asiento N° **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]**, **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social:			
Domicilio Legal:			
RUC:	Teléfono(s):		
MYPE ¹⁸	SI ()	NO ()	
Correo electrónico:			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de negociación regulado en el numeral 167.4 del artículo 167 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 91 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción del correo electrónico, en el plazo máximo de dos días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o representante legal, según corresponda

Advertencia

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la entidad contratante reciba el acuse de recepción.

¹⁸ Esta información será verificada por la entidad contratante en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link: <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el artículo 114, del Reglamento.

Advertencia

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO N° 1
DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR EN CONSORCIO

Señores
EVALUADORES
LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [001-2025-MDTC/C-1]
Presente. -

El que se suscribe, [.....], representante común del consorcio **[CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO]**, identificado con **[CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD]**, **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social:			
Domicilio Legal:			
RUC:	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁹	SI ()	NO ()	
Correo electrónico:			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social:			
Domicilio Legal:			
RUC:	Teléfono(s) :		
MYPE ²⁰	SI ()	NO ()	
Correo electrónico:			

Datos del consorciado 3			
Nombre, Denominación o Razón Social:			
Domicilio Legal:			
RUC:	Teléfono(s) :		
MYPE ²¹	SI ()	NO ()	
Correo electrónico:			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico común del consorcio:

¹⁹ Esta información será verificada por la entidad contratante en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link: <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el artículo 114 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²⁰ Ibidem

²¹ Ibidem

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de negociación regulado en el artículo 167 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 91 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción del correo electrónico, en el plazo máximo de dos días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, nombres y apellidos del representante
común del consorcio**

Advertencia

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la entidad contratante reciba acuse de recepción.

ANEXO N° 2

PACTO DE INTEGRIDAD²²

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [001-2025-MDTC/C-1]

Presente. -

El que suscribe, [.....], postor y/o representante legal de **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]**, identificado con **[CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD]**, con poder inscrito en la localidad de **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]** en la Ficha N° **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]** Asiento N° **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]**, en su calidad de proveedor en el ámbito de aplicación de la normativa de contratación pública, **suscribo el presente Pacto de Integridad** bajo los siguientes términos y condiciones:

PRIMERO: Declaro, bajo juramento:

1. Que conozco los impedimentos para ser participante, postor, contratista o subcontratista, establecidos en el artículo 30 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.
2. Que los recursos que componen mi patrimonio o el patrimonio de la persona jurídica a la que represento no provienen de lavado de activos, narcotráfico, minería ilegal, financiamiento del terrorismo, y/o de cualquier actividad ilícita.
3. Que conozco la obligación de denunciar cualquier acto de corrupción cometido por los actores del proceso de contratación, así como las medidas de protección que le asisten a los denunciantes²³; además de las consecuencias administrativas y legales que de estos se derivan.
4. Que conozco el alcance de la Ley N° 28024, Ley que regula la gestión de intereses en la administración pública y su reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 120-2019-PCM, así como el marco de aplicación de la Ley N° 31564, Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público, y su reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 082-2023-PCM²⁴.
5. Que conozco el alcance de la cláusula anticorrupción y antisoborno de los contratos suscritos en el marco del proceso de contratación y las consecuencias derivadas de su incumplimiento²⁵.

²² De conformidad con el literal b del numeral 69.1 del artículo 69 y el numeral 57 del Anexo I Definiciones del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 0059-2025-EF.

²³ Decreto Legislativo N° 1327, Decreto Legislativo que establece medidas de protección para el denunciante de actos de corrupción y sanciona las denuncias realizadas de mala fe, y su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N.º 010-2017-JUS, modificado por Decreto Supremo N° 002-2020-JUS, en concordancia con la Directiva N° 002-2023-PCM-SIP: Directiva para la gestión de denuncias y solicitudes de medidas de protección al denunciante de actos de corrupción recibidas a través de la plataforma digital única de denuncias del ciudadano, aprobada por Resolución de Secretaría de Integridad Pública N° 005-2023-PCM-SIP.

²⁴ Reglamento del Ley N° 31564:

Artículo 24.- Inhabilitación de ex funcionarios, ex servidores públicos, empresas e instituciones privadas

El incumplimiento de los impedimentos señalados en el numeral 4.2 del artículo 4 de la Ley por parte de las personas, las empresas e instituciones privadas involucradas en dicho incumplimiento, es sancionado con la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad, sin perjuicio de las acciones civiles y penales a que hubiera lugar conforme al numeral 7.7 del artículo 7 de la Ley. En caso de ex funcionarios y ex servidores públicos se aplica el procedimiento administrativo disciplinario sujeto a la Ley N° 30057, Ley del Servicio Civil o normas específicas.

²⁵ Conforme a lo establecido en el artículo 68 de la Ley General de Contrataciones Públicas, así como en el artículo 274 numeral d), de su Reglamento:

Artículo 68. Resolución del contrato

68.1. Cualquiera de las partes puede resolver, total o parcialmente, el contrato en los siguientes supuestos:

d) Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción.

SEGUNDO: Dentro de ese marco, asumo los siguientes compromisos:

1. Mantener una conducta proba e íntegra en todas las actividades del proceso de contratación, lo que supone actuar con honestidad y veracidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente, así como respetar la libertad de concurrencia y las condiciones de competencia efectiva en el proceso de contratación y abstenerme de realizar prácticas que la restrinjan o afecten.

[Solo para personas jurídicas] Lo anterior se hace extensivo, para conocimiento, a los socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a la persona jurídica que represento.

2. Abstenerme de ofrecer, dar o prometer regalos, cortesías, invitaciones, donativos u otros beneficios similares, a funcionarios o servidores públicos de la dependencia encargada de las contrataciones, actores del proceso de contratación y personal de la entidad contratante.
3. Denunciar ante las autoridades competentes, de manera oportuna, los actos de corrupción, conducta funcional, conflicto de intereses u otro de naturaleza similar, respecto de lo cual tuviera conocimiento en el marco del proceso de contratación (<https://denuncias.servicios.gob.pe/>).
4. Facilitar las acciones o mecanismos implementados por la entidad pública responsable del proceso de contratación para fortalecer la transparencia, promover la lucha contra la corrupción y fomentar la rendición de cuentas.

TERCERO: Este pacto de integridad tiene vigencia desde el momento de su suscripción hasta la culminación de la fase de selección²⁶; y, en caso de resultar adjudicado con la buena pro, este mantiene su vigencia hasta la culminación del contrato.

CUARTO: Para efectos de salvaguardar el contenido del Pacto de Integridad frente a eventuales incumplimientos de los compromisos asumidos, me someto a las acciones de debida diligencia, supervisión, fiscalización posterior, iniciativas de veeduría autorizadas por la entidad contratante u otros que correspondan; así como a las responsabilidades administrativas, civiles y/o penales que se deriven de estos, conforme al marco legal vigente.

En señal de conformidad, suscribo el presente pacto de integridad, a los () días del mes () de 20(), manifestando que la información declarada se sujeta al principio de presunción de veracidad, conforme a lo dispuesto en el artículo IV del Título Preliminar de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General²⁷

Firma
N° de DNI:

Artículo 274. Causales de exclusión de proveedores adjudicatarios de los catálogos electrónicos de acuerdo marco

Un proveedor adjudicatario es excluido de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco, en los siguientes casos:

d) Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción y antisoborno.

²⁶ **Artículo 92. Culminación de la fase de selección**, del Decreto Supremo N°009-2025-EF:

La fase de selección culmina cuando: a) Se perfecciona el contrato, b) Se cancela el procedimiento de selección, c) Se deja sin efecto el otorgamiento de la buena pro por causa imputable a la entidad contratante, d) No se perfeccione el contrato por los supuestos establecidos en el artículo 91.

²⁷ 1.7 Principio de Presunción de Veracidad. - En la tramitación del procedimiento administrativo, se presume que los documentos y declaraciones formulados por los administrados en la forma prescrita por esta Ley, responden a la verdad de los hechos que ellos afirman. Esta presunción admite prueba en contrario.

ANEXO N° 3²⁸

DECLARACIÓN JURADA

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [001-2025-MDTC/C-1]

Presente. -

Mediante el presente el suscrito, postor y/o representante legal de **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]**, declaro bajo juramento:

- i. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 30 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.
- ii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley N° 320695, Ley General de Contrataciones Públicas y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iii. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- iv. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- v. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vi. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o representante legal, según corresponda

Advertencia

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.

²⁸ Artículo 69 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 0059-2025-EF.

ANEXO N° 4

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [001-2025-MDTC/C-1]

Presente. -

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por los artículos 88 y 89 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. **[NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].**
2. **[NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].**

b) Designamos a **[CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN]**, identificado con **[CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD]**, como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con **[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]**.

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en **[.....]**, y nuestro correo electrónico común: **[.....]**, al cual se notificarán todas las comunicaciones dirigidas al Consorcio durante el procedimiento de selección hasta la suscripción del contrato.

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

- | | | |
|----|--|---------------------|
| 1. | OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] | [%] ²⁹ |
| | [DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1] | |
| 2. | OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] | [%] ³⁰ |
| | [DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2] | |

TOTAL OBLIGACIONES 100%³¹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

²⁹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³⁰ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³¹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....
Consortiado 1
Nombres, apellidos y firma del consorciado 1
o de su representante legal
tipo y N° de documento de identidad

.....
Consortiado 2
Nombres, apellidos y firma del consorciado 2
o de su representante legal
tipo y N° de documento de identidad

.....
Consortiado 3
Nombres, apellidos y firma del consorciado 3
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Advertencia

El Anexo N° 5 únicamente es presentado por los postores que, si bien son parientes de los impedidos referidos en el inciso 1 del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, no le son aplicables los impedimentos en razón de parentesco del inciso 2 del citado numeral, debido a que cumplen alguna de las siguientes condiciones: i) Han suscrito un contrato derivado de un procedimiento de selección competitivo o no competitivo o, ii) han ejecutado cuatro contratos menores en el mismo tipo de objeto al que postula. Para el caso de obras, el pariente debe haber ejecutado los contratos dentro de los dos años previos a la convocatoria del procedimiento de selección, contratación directa o a la adjudicación de un contrato menor.

ANEXO N.º 5³²

DECLARACIÓN JURADA DE DESAFECTACIÓN DE IMPEDIMENTO

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N.º [001-2025-MDTC/C-1]

Presente. -

El que suscribe, [...], postor y/o representante legal de **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]**, identificado con **[CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N.º [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD]**, con poder inscrito en la localidad de **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]** en la Ficha N.º **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]** Asiento N.º **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]**, **declaro que tengo los siguientes parientes³³, los cuales cuentan con impedimento de carácter personal³⁴ de conformidad con el inciso 1 del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley N.º 32069, de acuerdo a lo siguiente:**

NOMBRE DEL PARIENTE 1 [...] con DNI [...] con CARGO [...] en la ENTIDAD [...] que a la fecha de la presente declaración cuenta con impedimento de carácter personal de Tipo **[CONSIGNAR 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, y 1G, según corresponda]** de conformidad con el inciso 1 del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley N.º 32069 Ley General de Contrataciones Públicas.

NOMBRE DEL PARIENTE 2 [...] con DNI [...] con cargo [...] en la entidad [...] que a la fecha de la presente declaración cuenta con impedimento de carácter personal de Tipo **[CONSIGNAR 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, y 1G, SEGÚN CORRESPONDA]** de conformidad con el inciso 1 del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley N.º 32069 Ley General de Contrataciones Públicas.

Sin perjuicio de ello, **DECLARO BAJO JURAMENTO** lo siguiente:

Me encuentro exceptuado del impedimento por razón de parentesco, en razón de **[INDICAR SUPUESTO: HABER SUSCRITO UN CONTRATO DERIVADO DE UN PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN COMPETITIVO O NO COMPETITIVO / HABER EJECUTADO CUATRO CONTRATOS MENORES EN EL MISMO TIPO DE OBJETO AL QUE POSTULA]** dentro de los dos años previos a la convocatoria del procedimiento de selección, contratación directa o a la adjudicación de un contrato menor] conforme al inciso 2 del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, lo cual acredito documentalmente para la presentación de ofertas, de conformidad con el numeral 39.4 del artículo 39 del Reglamento de la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones del Públicas, aprobado por Decreto Supremo N.º 009-2025-EF.

[CONSIGNAR EL DETALLE DE LOS DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES]

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o representante legal, según corresponda

³² Numeral 39.4 del artículo 39 del Reglamento de la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N.º 009-2025-EF.

³³ Se entiende pariente a aquellos hasta el segundo grado de consanguinidad y segundo de afinidad, lo que incluye al cónyuge, al conviviente, y al progenitor del hijo.

³⁴ Aplicables a autoridades, funcionarios o servidores públicos de acuerdo con lo que señala la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

Importante para la entidad contratante

En caso de la contratación de ejecución de una obra bajo en el sistema de entrega de solo construcción incluir el siguiente anexo:

**ANEXO N° 6
OFERTA ECONOMICA**

ÍTEM O TRAMO N° [INDICAR NÚMERO]

Señores
EVALUADORES
LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [001-2025-MDTC/C-1]
Presente. -

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia, mi oferta es la siguiente:

[INCLUIR LA ESTRUCTURA DEL PRESUPUESTO DE OBRA, A FIN DE QUE EL POSTOR CONSIGNE LOS PRECIOS DE SU OFERTA, TAL COMO SE MUESTRA DE MANERA REFERENCIAL EN EL SIGUIENTE EJEMPLO:

<u>N° ÍTEM O TRAMO</u>	<u>PARTIDA</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>METRADO</u>	<u>PU</u>	<u>SUB TOTAL</u>
			-	-	-

<u>1</u>	<u>Total costo directo (A)</u>	
<u>2</u>	<u>Gastos generales</u>	
<u>2.1</u>	<u>Gastos fijos</u>	
<u>2.2</u>	<u>Gastos variables</u>	
	<u>Total gastos generales (B)</u>	
<u>3</u>	<u>Utilidad (C)</u>	
	<u>SUBTOTAL (A+B+C)</u>	
<u>4</u>	<u>IGV³⁵</u>	
<u>5</u>	<u>Monto total de la oferta</u>	

El precio de la oferta en **[CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA]** incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

³⁵ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo
i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y
ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o representante legal o común, según corresponda

Advertencia

- *En caso de que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en los artículos 165 y 166 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.
- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.*

Importante para la entidad contratante

- *A fin de facilitar la labor de los evaluadores, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:*

“Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado juntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta”.
- *En caso de procedimientos según relación de ítems o tramos, consignar lo siguiente:*

“El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems o tramos que se presente”.
- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:*

“El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete”.

Si durante la fase de actos preparatorios se ha dado a conocer la cuantía y la entidad contratante advierte que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:

“La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 7), debe encontrarse dentro de los límites de la cuantía sin IGV”.

ANEXO N° 7

**AUTORIZACIÓN DE RETENCIÓN COMO GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL
CONTRATO Y/O FIEL CUMPLIMIENTO DE PRESTACIONES ACCESORIAS – PROVEEDORES
NO MYPES**

(DOCUMENTO A PRESENTAR PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [001-2025-MDTC/C-1]

Presente. -

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o representante legal de **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]**, identificado con **[CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD]** N° **[CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD]**, autorizo que durante la ejecución del contrato, en la primera mitad del número total de pagos a realizarse, se me aplique la retención de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto al finalizar el contrato, como mecanismo de garantía de fiel cumplimiento de **[PRECISAR SI ES FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y/O FIEL CUMPLIMIENTO DE PRESTACIONES ACCESORIAS]**, en el marco del numeral 61.8 del artículo 61 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, y el artículo 114 del Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF, así como el artículo 3 de la Ley N° 32077, Ley que establece un medio alternativo de garantías de cumplimiento en los procesos de contratación pública de las MYPE.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, nombres y apellidos del postor o
representante legal o común, según corresponda**

Advertencia

La retención como mecanismo de garantía de fiel cumplimiento es aplicable, de acuerdo con los numerales 61.8 y 61.9 del artículo 61 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, y el artículo 114 de su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF, siempre que:

El plazo de la prestación sea igual o mayor de sesenta días calendario.

Se consideren, según corresponda, al menos dos pagos a favor del contratista o dos valorizaciones periódicas en función del avance de obra.

- La cuantía adjudicada sea igual o menor a S/ 480 000,00 (cuatrocientos ochenta mil y 00/100 soles).*

ANEXO N° 7

**AUTORIZACIÓN DE RETENCIÓN COMO GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL
CONTRATO Y/O FIEL CUMPLIMIENTO DE PRESTACIONES ACCESORIAS – PROVEEDORES
MYPES**

(DOCUMENTO A PRESENTAR PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [001-2025-MDTC/C-1]

Presente. -

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o representante legal de **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]**, identificado con **[CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD]**, autorizo que durante la ejecución del contrato, del número total de pagos a realizarse, se me aplique la retención de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto al finalizar el contrato, como mecanismo de garantía de fiel cumplimiento de **[PRECISAR SI ES FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y/O FIEL CUMPLIMIENTO DE PRESTACIONES ACCESORIAS]**, en el marco del numeral 61.8 del artículo 61 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, y el artículo 114 de su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF, así como el artículo 3 de la Ley N° 32077, Ley que establece un medio alternativo de garantías de cumplimiento en los procesos de contratación pública de las MYPE.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, nombres y apellidos del postor o
representante legal o común, según corresponda**

Advertencia

La retención como mecanismo de garantía de fiel cumplimiento es aplicable, de acuerdo con los numerales 61.8 y 61.9 del artículo 61 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas y el artículo 114 de su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF, así como el artículo 3 de la Ley N° 32077, Ley que establece un medio alternativo de garantías de cumplimiento en los procesos de contratación pública de las MYPE, siempre que:

- El plazo de la prestación sea igual o mayor de sesenta días calendario.*
- Se consideren, según corresponda, al menos dos pagos a favor del contratista o dos valorizaciones periódicas en función del avance de obra.*
- Cuando se adjudique la buena pro a un proveedor que califique como micro o pequeña empresa, procede la retención con independencia de la cuantía de la contratación.*

ANEXO N° 8

DECLARACIÓN JURADA DE PRESENTACIÓN DE FIDEICOMISO COMO GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

(DOCUMENTO A PRESENTAR PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [001-2025-MDTC/C-1]

Presente. -

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o representante legal de **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]**, identificado con **[CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD]**, declaro bajo juramento su compromiso de presentar la constitución de un fideicomiso como mecanismo de garantía de fiel cumplimiento del contrato, en un plazo no mayor a veinte días hábiles contabilizados desde el día siguiente de perfeccionado el mismo, en el marco del artículo 116 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o representante legal o común, según corresponda

Advertencia

El fideicomiso es aplicable, de acuerdo con los artículos 116 y 138 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF, siempre que el plazo de la ejecución contractual sea mayor a noventa días calendario.

ANEXO N° 10

ELECCIÓN DE INSTITUCIÓN ARBITRAL

(DOCUMENTO A PRESENTAR PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [001-2025-MDTC/C-1]

Presente. -

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o representante legal de **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]**, identificado con **[CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD]** N° **[CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD]**, elijo la institución arbitral del listado proporcionado por la entidad contratante:

[RELLENAR LA RAZON SOCIAL DE LA INSTITUCIÓN ARBITRAL ELEGIDA, DE ACUERDO AL LISTADO DEL CAPÍTULO III DE LA SECCIÓN ESPECÍFICA DE LAS BASES]

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o
representante legal o común, según corresponda

ANEXO N° 11

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
EVALUADORES
LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [001-2025-MDTC/C-1]
Presente. -
Mediante el presente, el suscrito detalla lo siguiente como EXPERIENCIA EN OBRAS DE LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	ESPECIALIDAD	SUBESPECIALIDAD	N° CONTRATO / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³⁶	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO	EXPERIENCIA PROVENIENTE DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁹
1											
2											
n..											
TOTAL											

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o representante legal o común, según corresponda

Advertencia

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso de que el postor sea sucursal considerando que ambas constituyen la misma persona jurídica conforme a lo previsto en el artículo 396 de la Ley N° 26887, Ley General de Sociedades, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Del mismo modo, en aplicación de lo previsto en la mencionada Ley, en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe.

³⁶ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.
³⁷ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.
³⁸ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.
³⁹ Consignar en la moneda establecida para la cuantía.

ANEXO N° 12

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIONES DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL
MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO**

(DOCUMENTO A PRESENTAR PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [001-2025-MDTC/C-1]

Presente. -

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o representante legal de **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]**, identificado con **[CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD]**, autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico **[INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO]**.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o
representante legal o común, según
corresponda

ANEXO N.º 13

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N.º [001-2025-MDTC/C-1]

Presente. -

Mediante el presente el suscrito, postor y/o representante legal de **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]**, declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N.º 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa⁴⁰ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no tiene producción fuera de la Amazonía.⁴¹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o representante legal, según corresponda

Advertencia

Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.

⁴⁰ En el artículo 1 del “Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía” se define como “empresa” a las “Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta.”

⁴¹ En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N.º 14
DECLARACIÓN JURADA DE ACTUALIZACIÓN DE DESAFECTACIÓN DE
IMPEDIMENTO

(Documento a presentar para el perfeccionamiento del contrato)

Señores

DEPENDENCIA ENCARGADA DE LAS CONTRATACIONES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N.º [001-2025-MDTC/C-1]

Presente. -

El que suscribe, [...], postor y/o representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con **[CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N.º [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD]**, con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N.º **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]** Asiento N.º **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]**, **declaro que tengo los siguientes parientes⁴², los cuales cuentan con impedimento de carácter personal⁴³ de conformidad con el numeral 1 del párrafo 30.1 del artículo 30 de la Ley N.º 32069, de acuerdo a lo siguiente:**

NOMBRE DEL PARIENTE 1 [...] con DNI [...] con CARGO [...] en la ENTIDAD [...] que a la fecha de la presente declaración es un impedido de carácter personal del Tipo [CONSIGNAR 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, y 1G, según corresponda] de conformidad con el numeral 1 del artículo 30.1 de la Ley.

NOMBRE DEL PARIENTE 2 [...] con DNI [...] con CARGO [...] en la ENTIDAD [...] que a la fecha de la presente declaración es un impedido de carácter personal del Tipo [CONSIGNAR 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, y 1G, según corresponda] de conformidad con el numeral 1 del artículo 30.1 de la Ley.

Sin perjuicio de ello, **DECLARO BAJO JURAMENTO** lo siguiente:

A la fecha me encuentro exceptuado del impedimento por razón de parentesco, en razón de [INDICAR SUPUESTO: HABER SUSCRITO UN CONTRATO DERIVADO DE UN PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN COMPETITIVO O NO COMPETITIVO / HABER EJECUTADO CUATRO CONTRATOS MENORES EN EL MISMO TIPO DE OBJETO AL QUE POSTULA] dentro de los dos años previos a la convocatoria del procedimiento de selección, contratación directa o a la adjudicación de un contrato menor] conforme al inciso 2 del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley N.º 32069⁴⁴, Ley General de Contrataciones Públicas, lo cual acredito de conformidad con el numeral 39.4 del artículo 39 del Reglamento de la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones del Públicas, aprobado por Decreto Supremo N.º 009-2025-EF.

En ese sentido, mediante el presente cumplo con presentar la acreditación documental correspondiente:

[CONSIGNAR EL DETALLE DE LOS DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES]

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o
representante legal, según corresponda

⁴² Se entiende pariente a aquellos hasta el segundo grado de consanguinidad y segundo de afinidad, lo que incluye al cónyuge, al conviviente, y al progenitor del hijo.

⁴³ Aplicables a autoridades, funcionarios o servidores públicos de acuerdo con lo que señala la Ley N.º 32069.

⁴⁴ Conforme el numeral 2 "Impedimentos en razón del parentesco" del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley N.º 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

ANEXO N° 15
DECLARACIÓN JURADA

Señores
EVALUADORES
LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [001-2025-MDTC/C-1]
Presente. -

Mediante el presente el suscrito, postor y/o representante legal de **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]**, declaro que la experiencia que acredito de la **empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA]** como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o representante legal, según corresponda

Advertencia

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones Públicas con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad a la dependencia encargada de las contrataciones o al órgano de la entidad contratante al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

ANEXO N° 16⁴⁵

DECLARACIÓN JURADA SOBRE INAPLICACIÓN DEL IMPEDIMENTO TIPO 4.D DEL INCISO 4 DEL NUMERAL 30.1 DEL ARTÍCULO 30 DE LA LEY N° 32069 REFERIDO A LA INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS – REDAM

(Documento a presentar para el perfeccionamiento del contrato)

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA PARA BIENES N° [001-2025-MDTC/C-1]

Presente. -

El que suscribe, [...], postor y/o apoderado de [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA PERSONA NATURAL QUE OTORGA EL PODER, DE SER EL CASO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE CONTAR CON APODERADO] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE CONTAR CON APODERADO] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE CONTAR CON APODERADO], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que no me resulta aplicable el impedimento Tipo 4.D del inciso 4 del numeral 30.1 del artículo 30 de la Ley, referido a las personas inscritas en el Registro de Deudores Alimentarios Morosos del Poder Judicial (Redam), considerando lo siguiente:

[EL PROVEEDOR DEBE CONSIGNAR LA INFORMACIÓN SÓLO UNA DE LAS OPCIONES QUE SE ESTABLECEN A CONTINUACIÓN, SEGÚN SEA EL CASO]:

- Que, se ha remitido el/la [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN EXACTA DEL DOCUMENTO REMITIDO POR EL PROVEEDOR AL JUZGADO A CARGO DEL PROCESO DE ALIMENTOS] con fecha de recepción [CONSIGNAR FECHA DE RECEPCIÓN] dirigido/a al [CONSIGNAR LOS DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL JUZGADO A CARGO DEL PROCESO DE ALIMENTOS QUE CORRESPONDA], mediante el cual se informó la cancelación de la deuda alimentaria derivada del proceso de alimentos seguido por [CONSIGNAR LOS DATOS DE LA PARTE DEMANDANTE DEL PROCESO DE ALIMENTOS], la cual tiene carácter de declaración jurada, para lo cual me sujeto al principio de presunción de veracidad. Se adjunta el cargo de recepción del indicado documento.

Que, sí me encuentro en el registro de deudores alimentario moroso, por lo que; autorizo se me descuenta del pago que me corresponde como contraprestación del contrato derivado del presente procedimiento de selección, el monto de la pensión mensual fijada en el proceso de alimentos seguido por [CONSIGNAR LOS DATOS DE LA PARTE DEMANDANTE DEL PROCESO DE ALIMENTOS] ante el [CONSIGNAR LOS DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL JUZGADO CORRESPONDIENTE], para lo cual adjunto:

- a) La sentencia emitida por el [CONSIGNAR LOS DATOS DE IDENTIFICACIÓN DEL JUZGADO A CARGO DEL PROCESO DE ALIMENTOS QUE CORRESPONDA] en el trámite del proceso de alimentos seguido en el expediente [CONSIGNAR EL NÚMERO DE EXPEDIENTE JUDICIAL]

La información complementaria solicitada por la entidad contratante para realizar el descuento, la que comprende lo siguiente: **[LA ENTIDAD CONTRATANTE DEBE CONSIGNAR LA INFORMACIÓN QUE REQUIERA DEL PROVEEDOR PARA HACER EFECTIVO EL DESCUENTO]**

⁴⁵ De conformidad con lo previsto en el numeral 39.2 del artículo 39 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, nombres y apellidos del postor o
apoderado, según corresponda**

ANEXO N° 17

ELECCIÓN DE CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DE LA JPRD

(DOCUMENTO A PRESENTAR PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

EVALUADORES

LICITACIÓN PÚBLICA DE OBRAS N° [001-2025-MDTC/C-1]

Presente. -

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o representante legal de **[CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA]**, identificado con **[CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD]** N° **[CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD]**, elijo el Centro de Administración de la JPRD del listado proporcionado por la entidad contratante:

[RELLENAR LA RAZON SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DE LA JPRD ELEGIDO]

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, nombres y apellidos del postor o
representante legal o común, según corresponda