

**CONTRATACIÓN DIRECTA-PROC-1-2024-MDSMF/OEC-1**

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE  
OBRA “CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICION  
SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERIO LA LIMA,  
DISTRITO SAN MIGUEL DEL FAIQUE – HUANCABAMBA -  
PIURA” con CUI N° 2291004**

J

**CAPÍTULO I  
GENERALIDADES**

**1.1. ENTIDAD CONVOCANTE**

Nombre : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE  
RUC N° : 20171659842  
Domicilio legal : CAL. JACINTO PONGO NRO. 156 PIURA - HUANCABAMBA -  
SAN MIGUEL DE EL FAIQUE  
Teléfono : 922 457 415  
Correo electrónico : logistica@munifaique.com

**1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA**

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERIO LA LIMA, DISTRITO SAN MIGUEL DEL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" con CUI N° 2291004.

**1.3. VALOR REFERENCIAL<sup>1</sup>**

El valor referencial asciende a Dos Millones Ciento Veintidós Mil Trescientos Cuarenta y Ocho con 44/100 Soles (S/ 2,122,348.44), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de JUNIO de 2024.

Valor Referencial (VR)	Límites <sup>2</sup>	
	Inferior	Superior
S/ 2,122,348.44	S/ 1,910,113. 60	S/ 2,334,583.28
Dos Millones Ciento Veintidós Mil Trescientos Cuarenta y Ocho con 44/100 Soles	Un Millón Novecientos Diez Mil Ciento Trece con 60/100 Soles	Dos Millones Trescientos Treinta y Cuatro Mil Quinientos Ochenta y Tres con 28/100 Soles

**Importante**

*El precio de las ofertas no puede exceder los límites del valor referencial de conformidad con el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley.*

**1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

Documento y fecha de aprobación del expediente de  
contratación

RESOLUCION DE GERENCIA  
MUNICIPAL N° 091-2024-  
MDSMF-GM del 02 de Octubre  
del 2024.

<sup>1</sup> El monto del valor referencial indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto del valor referencial consignado en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, primará el monto del valor referencial indicado en las bases aprobadas.

<sup>2</sup> De acuerdo a lo señalado en el artículo 48 del Reglamento, estos límites se calculan 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.

Documento y fecha de aprobación del expediente técnico	: RESOLUCION DE GERENCIA MUNICIPAL N° 091-2024-MDSMF-GM del 10 de Setiembre del 2024.
Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder	: No Corresponde.
Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder	: No Corresponde.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS.  
RECURSOS DETERMINADOS.

Importante

*La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.*

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de A PRECIOS UNITARIOS, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No Corresponde.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la ejecución de la obra está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de ciento veinte (120) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES Y DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

Los participantes registrados tienen el derecho a recabar las bases y el expediente técnico de la obra en versión impresa o digital, según su elección, para cuyo efecto deben:

Pagar en	: Oficina de Rentas de la Municipalidad Distrital San Miguel de El Faique, sito en Cal.Jacinto Pongo Nro. 156 Piura - Huancabamba - San Miguel de El Faique.
Recoger en	: Oficina de Abastecimiento de la Municipalidad Distrital San Miguel de El Faique, sito en Cal.Jacinto Pongo Nro. 156 Piura - Huancabamba - San Miguel de El Faique.
Costo de bases	: Impresa: S/ 5.00 (Cinco com 00/100 Soles)
Costo del expediente técnico	: Impreso: S/ 400.00 (Cuatrocientos con 00/100 Soles) Digital: S/ 5.00 (Cinco com 00/100 Soles)



Las bases y el expediente técnico se entregan inmediatamente después de realizado el pago correspondiente. Excepcionalmente, el expediente técnico en versión impresa puede ser entregado dentro del plazo máximo de un (1) día hábil de efectuado el pago.

#### Importante

- *La Entidad debe entregar una constancia o formulario de cargos en donde consta que el participante recibió el expediente técnico completo. Dicha constancia o formulario debe incluir un índice del contenido del expediente técnico y número de folios correspondientes.*
- *El costo de entrega del ejemplar de las bases y del expediente técnico, no puede exceder el costo de su reproducción.*

#### Advertencia

*Las Entidades deben cautelar bajo responsabilidad que la versión impresa y digital del expediente técnico correspondan a la versión original del expediente técnico aprobado.*

### 1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

El expediente técnico de la obra en versión digital se encuentra publicado en el SEACE, obligatoriamente, desde la fecha de la convocatoria del presente procedimiento de selección.

### 1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificada por el Decreto Legislativo N° 1341 y Decreto Legislativo N° 1444.
- Reglamento de la Ley N° 30225, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Decreto Supremo N° 168-2020-EF, Decreto Supremo N° 250-2020-EF, Decreto Supremo N° 162-2021-EF, Decreto Supremo N° 234-2022-EF y Decreto Supremo N° 308-2022-EF.
- Ley N° 31589, Ley que garantiza la reactivación de obras públicas paralizadas, y modificada mediante Decreto Legislativo N° 1584.
- DECRETO SUPREMO N° 004-2019-JUS, que aprueba la el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27809, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley Mype
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Directivas OSCE.

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



## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

#### Importante

*De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.*

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>3</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

##### 2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) 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, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

#### Advertencia

*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 es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>4</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

<sup>3</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>4</sup> 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.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- e) Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. **(Anexo N° 4)**
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio 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° 5)**
- g) El precio de la oferta en SOLES y:
- ✓ El desagregado de partidas, cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada.
  - ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento.

Asimismo, la oferta incluye el monto de la prestación accesorio, cuando corresponda. **(Anexo N° 6)**

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen deben ser expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

#### Importante

- *El comité de selección no puede incorporar documentos adicionales para la admisión de la oferta a los establecidos en este acápite.*
- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta se presentan para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El comité de selección declara no admitidas las ofertas que no se encuentren dentro de los límites del valor referencial previstos en el numeral 28.2 del artículo 28 de la Ley. Asimismo, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*

#### 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 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

#### 2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

#### Advertencia

*El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “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.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso<sup>5</sup>.

<sup>5</sup> Cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, el postor adjudicado puede presentar la solicitud para la constitución del fideicomiso.



- d) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- e) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- f) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- g) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

#### Advertencia

*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 es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>6</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- h) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- i) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>7</sup>. **(Anexo N° 12)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP<sup>8</sup>.
- k) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- l) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- n) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k) l) y m).
- o) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios<sup>9</sup>.
- p) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
- q) 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. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- r) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU<sup>10</sup>.
- s) Copia de (i) 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 que conforma el plantel profesional clave.
- t) La entidad otorgará al Residente el acceso al Cuaderno Digital de Obra – CDA; creándole su usuario; ante ello debe presentar una declaración jurada indicando los siguientes datos, al momento de la presentación de la documentación para la firma de contrato.

<sup>6</sup> 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.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>7</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>8</sup> Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

<sup>9</sup> La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

<sup>10</sup> <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>



DATOS PARA GENERAR USUARIO DEL CUADERNO DE OBRA DIGITAL – RESIDENTE DE OBRA	
NOMBRE Y APELLIDOS	:
DNI	:
CORREO ELECTRÓNICO	:
TELÉFONO	:

#### Importante

- La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).
- Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, 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.

En caso estos documentos establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el profesional en meses sin especificar los días la Entidad debe considerar el mes completo.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado. No obstante, de presentarse periodos traslapados en el residente de obra, no se considera ninguna de las experiencias acreditadas, salvo la ejecución de obras por paquete.

Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

Asimismo, la Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido.

- Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.
- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del 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 podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

#### Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>11</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en:

Lugar : Municipalidad Distrital San Miguel de El Faique, sito en Cal.Jacinto Pongo Nro. 156 - Piura - Huancabamba - San Miguel de El Faique.  
Oficina : Atención al Ciudadano y Gestión Documentaria de la Entidad.  
Horario : Desde las 08:00 horas hasta las 17:00 horas

### Importante

*En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.*

## 2.5. ADELANTOS<sup>12</sup>

### 2.5.1. ADELANTO DIRECTO

*La Entidad otorgará Un (01) adelanto directo por el Diez por Ciento (10%) del monto del contrato original.*

*El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>13</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.*

*Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.*

### 2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

*La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.*

*La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de Ocho (08) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL*

<sup>11</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

<sup>12</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en los artículos 181 y 182 del Reglamento.

<sup>13</sup> De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.



CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de Ocho (08) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>14</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo”.

### 2.5.3. FIDEICOMISO DE ADELANTO DE OBRA

Para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de la obra, se constituirá un fideicomiso conforme a lo establecido en los artículos 184 y 185 del Reglamento. El procedimiento para la solicitud y entrega de los adelantos se rige por lo dispuesto en dichos artículos.

### 2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será MENSUAL.

#### Importante

- Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.
- Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD “Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE”<sup>15</sup>. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:

<https://www.gob.pe/institucion/osce/noticias/575017-comunicado-n-001-2022-osce>

### 2.7. PLAZO PARA EL PAGO DEL SALDO DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de QUINCE (15) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

<sup>14</sup> De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

<sup>15</sup> Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.



### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

*Es responsabilidad de la Entidad cautelar la adecuada formulación del expediente técnico, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación y en la ejecución de la obra.*

#### 3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO



TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

##### 1. DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA – PIURA" CON CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

##### 2. ANTECEDENTES

- ❖ El servicio de agua potable y saneamiento es de vital importancia para las personas y progreso de las poblaciones; las estadísticas nos muestran que los resultados de la encuesta nacional de programas estratégicos – ENAPRES, realizado por el INEI, en el año 2017, aproximadamente el 77.3% de la población rural carecía del acceso de agua potable y 74.2% de acceso al alcantarillado y otras formas de disposición sanitaria de excretas; por lo cual considerando la población proyectada a partir del censo del 2017, en dicho año más de 7 millones de personas del ámbito rural no contaban con el acceso al agua potable y más 8.3 millones de personas no contaban con el servicio de acceso a la disposición sanitaria de excretas.
- ❖ En la Década del 90, 400 millones de dólares fueron invertidos, para atender la demanda de servicios de agua y saneamiento en el medio rural, principalmente en Centro Poblado con menos de 2000 habitantes, donde el Fondo de Compensación y Desarrollo Social (FONCODES) ha sido y es el principal organismo de financiamiento de las inversiones en estos servicios.
- ❖ El 10 de julio de 2002 el Gobierno Promulgó la Ley N° 27779, mediante el cual crea el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento (MVCS), con el objetivo de Formular, Aprobar, Ejecutar y Supervisar las Políticas de alcance Nacional aplicables en materia de Vivienda, Urbanismo, Construcción y Saneamiento, como ente rector, contribuyendo a la competitividad y al desarrollo territorial sostenible del país, en beneficio preferentemente de la población de menores recursos y tiene como visión el mejoramiento continuo de la calidad de vida de la población.
- ❖ El Decreto Supremo N° 006-2007-VIVIENDA, crea el Programa Agua para Todos (PAPT) en el Viceministerio de Construcción y Saneamiento (VMCS), del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento (MVCS), como responsable de coordinar las acciones correspondientes a las Fases del Ciclo del Proyecto, de los Proyectos y Programas del sector saneamiento.





**TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004**

- ❖ Con fecha 06 de enero del año 2012, el Gobierno Peruano promulga el Decreto Supremo N° 002-2012 en el que se asigna al Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, la potestad para gestionar los recursos financieros para ejecutar proyectos que formen parte del Programa Nacional de Saneamiento Rural – PNSR.
- ❖ En el marco de las estrategias del PNSR, se ha previsto la instalación, ampliación y/o mejoramiento de los sistemas de agua potable y saneamiento en centros poblados rurales, que incluye actividades de capacitación y educación sanitaria, tanto a las comunidades como a las municipalidades distritales.
- ❖ Se proyecta la ejecución de obras de agua potable con redes y conexiones domiciliarias (incluye lavadero) y la instalación de Unidades Básicas de Saneamiento – UBS para la disposición de excretas, con lo cual se prevé mejorar la calidad de vida de la población a través de las condiciones de salubridad, asociado con los hábitos de higiene.
- ❖ De acuerdo a la naturaleza técnica del programa, el análisis de alternativas técnicas, la selección de la tecnología y nivel de servicios será necesariamente con la participación de los beneficiarios e incorporando sus patrones culturales, capacidad y disposición de pago, los cuales forman parte del proceso de su implementación.
- ❖ Con Resolución Ministerial Nro. 031-2013-VIVIENDA del 13 de febrero del 2013, se aprueba el Plan de mediano plazo: 2013 – 2016 del Programa Nacional de Saneamiento Rural (PNSR) el cual tiene como objetivo establecer los lineamiento, objetivos, estrategias y acciones que guiarán la intervención del PNSR en los próximos años.
- ❖ Actualmente las familias del caserío LA LIMA cuentan con un deficiente sistema de agua potable pues no existe calidad ni continuidad del servicio a los habitantes de esta localidad. De allí que actualmente estos hechos favorecen el deterioro continuo de la salud de la población local, que consume agua de mala calidad; sufriendo constantemente de enfermedades diarreicas, parasitarias y dérmicas.
- ❖ Actualmente, la población del caserío La Lima, cuenta con un sistema artesanal donde captan sus aguas desde dos manantiales sin adecuada estructura y al aire libre, por lo que constantemente el agua se contamina, ésta es conducida a un





TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

tanque apoyado donde se almacena para luego ser distribuida a los hogares mediante redes.

- ❖ En lo que concierne al sistema de alcantarillado en la actualidad existen letrinas de hoyo seco en algunas viviendas que se encuentran en muy mal estado por lo que la población prefiere realizar sus necesidades fisiológicas al aire libre, otros pobladores lo entierran o lo queman. Causando esto malos olores y contaminación al medio ambiente.
- ❖ En resumen, las personas del Caserío La Lima, al no tener acceso seguro y adecuado a agua de calidad y saneamiento se abastecen de agua procedente de fuentes poco confiables, lo cual trae consecuencias para su salud e higiene, al recurrir a la defecación al aire libre, exponiendo a las personas al riesgo de violencia.
- ❖ Con la ejecución de esta obra de urgente necesidad, se busca salvaguardar la vida y la salud de la población, mejorar la calidad de vida de los pobladores y transeúntes mediante la provisión de un servicio de agua potable y saneamiento de calidad, disminuyendo la incidencia de enfermedades diarreicas agudas, reduciendo la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, así como contribuir en la mejora de las condiciones ambientales de la población de la zona.

### 3. FINALIDAD PUBLICA

La ejecución del presente proyecto tiene como finalidad pública y de urgente necesidad, salvaguardar la vida y la salud de la población, mejorar la calidad de vida de los pobladores y transeúntes mediante la provisión de un servicio de agua potable y saneamiento de calidad, disminuyendo la incidencia de enfermedades diarreicas agudas, reduciendo la desnutrición crónica en niños menores de cinco años, así como contribuir en la mejora de las condiciones ambientales de la población de la zona.

### 4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Objetivo General

El objetivo central es lograr la "**DISMINUCIÓN DE LA INCIDENCIA DE ENFERMEDADES DE ORIGEN HÍDRICO EN EL CASERÍO DE LA LIMA**", a través de un conjunto de acciones orientadas a mejorar los servicios de agua y saneamiento y así garantizar el bienestar de la población afectada por el problema identificado.

Objetivos Específicos

- Implementar y mejorar el servicio de agua para consumo humano.







TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE - HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

- Implementar y mejorar el servicio de eliminación de excretas.
- Mejorar prácticas y hábitos de higiene.
- Capacitar a la población en educación sanitaria.

## 5. CARACTERÍSTICAS GENERALES

### UBIGEO

La localización geográfica del proyecto se ubica en el departamento de Piura, provincia Huancabamba, distrito de San Miguel del Faique:

CUADRO N° 01: UBIGEO DEL CASERIO LA LIMA SEGÚN DATA DEL INEI

Descripción	Total
DEPARTAMENTO	PIURA
PROVINCIA	HUANCABAMBA
DISTRITO	SAN MIGUEL DE EL FAIQUE
CENTRO POBLADO	LA LIMA
CATEGORIA	
CODIGO DE UBIGEO Y CENTRO POBLADO	2003060030

Elaboración: consultor

FUENTE: <http://siqe.inei.gob.pe/test/atlas/>

### UBICACIÓN

El distrito peruano de la San Miguel de El Faique es uno de los ocho distritos que integran la provincia de Huancabamba, ubicada en el Departamento de Piura, bajo la administración del Gobierno Regional de Piura, ubicada en el norte del Perú.

Limita por el:

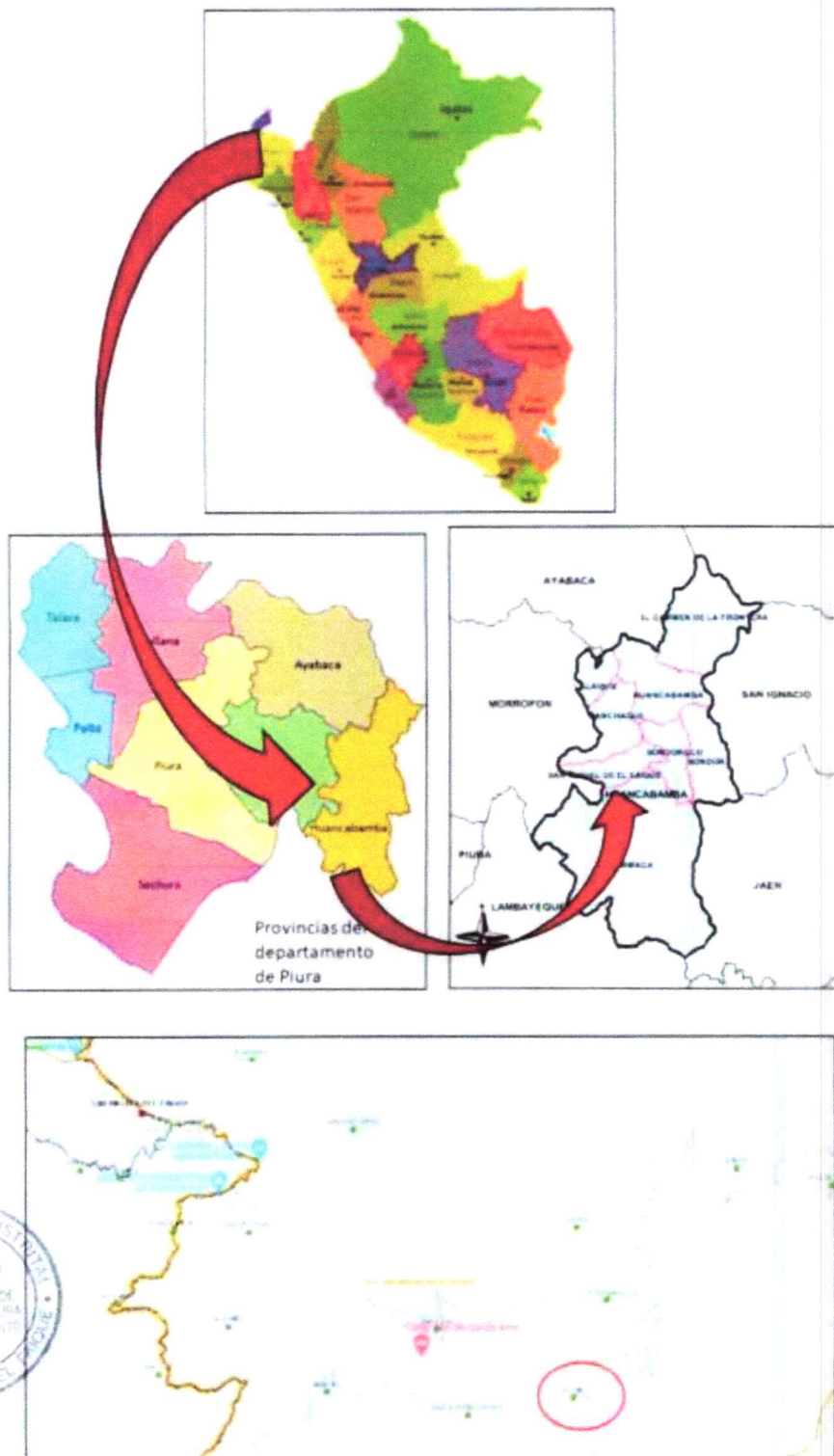
Norte : con el distrito de Sondorillo y Sondor  
Este : con el distrito de Canchaque.  
Sur : con el Distrito de Morropón.  
Oeste : con la Distrito de Huarmaca

CUADRO N° 02: UBICACIÓN GEOGRAFICA DEL PROYECTO



DEPARTAMENTO	PIURA
PROVINCIA	HUANCABAMBA
DISTRITO	SAN MIGUEL DE EL FAIQUE
CASERIO	LA LIMA

GRAFICO N° 01: MAPA DEL DISTRITO DE SAN MIGUEL DEL FAIQUE – LA LIMA





TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

### VIAS DE ACCESO

Para llegar a la zona del proyecto se realiza mediante vía terrestre. Tomando como referencia la ciudad de Piura, lugar donde se efectúan las compras y abastecimiento de insumos que requerirá la ejecución del proyecto, se tiene:

### CUADRO N° 03: ACCESO AL CASERIO LA LIMA

VIAS DE ACCESO						
ITEM	INICIO	FIN	VIA	TIPO DE VIA	ESTADO DE VIA	MEDIO
1	Piura	Dv Huancabamba	PE-1Nj (Dv Huancabamba)	Asfaltado	BUENO	TERRESTRE
2	Dv Huancabamba	Dv Pte Carrasquillo	Emp PE -2A (Dv Pte Carrasquillo)	Asfaltado	BUENO	TERRESTRE
3	Dv Pte Carrasquillo	Dv Salitral	Emp PE -2A (Dv Salitral)	Asfaltado	BUENO	TERRESTRE
4	Dv Salitral	Canchaque	Emp PE -2A	Trocha Carrozable	BUENO	TERRESTRE
5	Canchaque	Dv San Miguel del Faique	Emp PE -2* (Dv San Miguel del Faique)	Trocha Carrozable	BUENO	TERRESTRE
6	Dv San Miguel del Faique	San Miguel del Faique	Emp PI - 108	Trocha Carrozable	BUENO	TERRESTRE
7	SMF	La Lima		Trocha Carrozable	BUENO	TERRESTRE

### CLIMA:

La temperatura promedio anual es de 19 °C, que se mantiene casi constante durante gran parte del año, bajando un poco en invierno y subiendo un poco en verano a temperatura media que varía entre 24 y 26°C. En la zona se registra una humedad máxima de 93 % y mínima de 90 % en marzo y noviembre, respectivamente.

### TOPOGRAFÍA:

El caserío La Lima pertenecen a la Región Sierra, con un promedio de altitud de 1,800 m.s.n.m. La zona en estudio presenta una topografía ondulada con depresiones. Sus cotas fluctúan entre 1693.00 m.s.n.m. – 2396.00 m.s.n.m.

### VIVIENDA:

#### Tipo de materiales

Las viviendas de los caseríos en estudio predominan las construidas con paredes de adobe y cobertura metálica o de fibrocemento, puertas y ventanas de maderas o metálicas. Asimismo, se encuentran distribuidas en forma desordenada y dispersas.







TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

#### Propiedad y uso de la Vivienda.

Según los resultados obtenidos el 100% de la población es propietaria de su vivienda. De otro lado el 100% de la población manifiesta utilizar su vivienda sólo para vivencia.

#### POBLACIÓN BENEFICIARIA:

Según los estudios de **levantamiento topográfico y muestreo poblacional** para la elaboración del expediente técnico, se determinó que la zona en estudio cuenta con **105 lotes del tipo viviendas domésticas habitadas**, así mismo se determinó que la población total es de **299 habitantes**, además también se determinó que se cuenta con **dos (02) instituciones educativas y cinco (05) locales comunales**.

CUADRO N° 04: NÚMERO DE CONEXIONES CASERIO LA LIMA

CASERIO	CONEXIONES DOMESTICAS	CONEXIONES NO DOMESTICAS	TOTAL, DE CONEXIONES	POBLACIÓN BENEFICIARIA
La Lima	105	7	112	299

ELABORACIÓN: EQUIPO TÉCNICO, FUENTE: PADRONES DE BENEFICIARIOS

#### ENFERMEDADES PREDOMINANTES

La ausencia de servicios de saneamiento básico adecuados, genera impactos ambientales negativos, pero principalmente trae como consecuencia la proliferación de diversas enfermedades, principalmente enfermedades infecciosas y parasitarias. Estas enfermedades se propagan en condiciones de escasez de agua dulce y saneamiento deficiente (tracoma, dermatitis de contacto, etc.). Estas enfermedades están teniendo un gran avance a través del mundo, pero pueden controlarse fácilmente con una mejor higiene, para lo cual es imprescindible disponer de suministros adecuados de agua potable.

#### ACTIVIDAD ECONÓMICA

- **Actividad agrícola**

Una de las principales actividades de los pobladores del centro poblado La Lima, es la agricultura la cual se da en una campaña en el año, entre los principales productos que se cultivan tenemos: el maíz, yuca, frijol, caña, plátano entre otros.

- **Actividad Ganadera**

La ganadería también es importante para la economía de la población local, pues cuentan con ganado vacuno y en menor proporción con ovinos, porcinos, y aves de corral cuya crianza es en mayor parte para el autoconsumo y caballos y mulas que se utilizan para carga. El ganado vacuno, también es fuente importante de ingreso para la población, puesto que por venta de leche y/o venta de animales para el sacrificio, generan impactos positivos sobre la economía local.





TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

#### • Actividad Forestal

Es otra de las actividades que se desarrollan con mayor preponderancia, la tala y recolección de árboles se realiza principalmente como combustible, para el uso doméstico:

- El cedro.
- La caoba.
- El hualtaco.
- El eucalipto.

#### • Actividad Comercial

La actividad comercial se simplifica básicamente en lo que es el comercio de ganado vacuno y ovino como principales fuentes de ingreso y de animales menores tales como (gallinas, cuyes, etc.), la población para obtener sus productos básicos de pan llevar se desplaza hasta la Ciudad de Piura. En menor escala se ha observado también que la población realiza actividades comerciales insipiente, ya que existen pequeños negocios que se dedican a la venta de productos de primera necesidad, así mismo se tiene manufacturas pequeñas como la elaboración de mantas, ponchos, sombreros, sogas y otros.

### EDUCACIÓN

La zona en estudio solo cuenta con 02 Instituciones educativas, de gestión pública. Las instituciones educativas que se encuentran dentro del ámbito imparten el servicio educativo en los niveles de enseñanza: Inicial, Primaria.

#### CUADRO N° 05: NÚMERO DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS

N°	Código modular	Nombre	Nivel/ Modalidad	Gestión/ Dependencia	Dirección	Alumnos (2021)	Profesores (2021)	Total (2021)
1	0574035	II.EE. N° 15479	Primaria	Pública - Sector Educación	LA LIMA S/N	38	3	41
1	1587450	II.EE INICIAL N° 15479	INICIAL - JARDÍN	Pública - Sector Educación	LA LIMA S/N	13	1	14

Fuente: Información Escala del 2018

### SERVICIOS BÁSICOS EXISTENTES

#### ✓ Energía Eléctrica

El caserío, si cuenta con el servicio de energía eléctrica.

#### ✓ Telecomunicaciones

El caserío sí cuenta con el servicio de telefonía celular, la cobertura no es estable.



TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

✓ **Servicios de Agua y saneamiento**

**Agua:** En promedio unos 270 habitantes de la localidad, se ven afectados por la falta de un sistema de abastecimiento de agua potable en condiciones óptimas en funcionalidad y calidad. La mala calidad del agua afecta negativamente a la población, en razón de verse afectados por algunas enfermedades infectocontagiosas.

**CUADRO N° 06: CONEXIÓN DE AGUA POTABLE**

CASERIO	NO TIENE CONEXIONES	TIENE CONEXIONES
La Lima	10	102

Fuente: Padrón de beneficiarios

Elaborado: Equipo Formulator

**Saneamiento:** Las viviendas al no contar con un sistema de eliminación de excretas, utilizan de manera escasa sistemas alternativos para la disposición de sus excretas, siendo los más usados los pozos ciegos. se requiere reforzar el tema de cuidado y limpieza de eliminación de excretas, ya que de persistir esta situación constituiría una grave amenaza a la salud pública, considerando que la población más vulnerable son los niños y ancianos.

**CUADRO N° 07: DISPOSICION DE LETRINAS**

CASERÍO	TOTAL DE VIVIENDAS	VIVIENDAS CON LETRINAS
LA LIMA	105	75

Fuente: Padrón de beneficiarios

Elaborado: Equipo Formulator

**ORGANIZACIONES SOCIALES**

Actualmente en el caserío existen las siguientes instituciones sociales

- Iglesia evangélica "Asamblea de Dios del Perú"
- Iglesia Adventista Séptimo Día
- Local Comunal
- Local Organización Panela Granulada
- Local Comedor Popular



**CUADRO N° 08: INSTITUCIONES SOCIALES**

CASERIO	INSTITUCION SOCIAL	LETRINA
LA LIMA	5	0





TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

## 6. DESCRIPCION DEL SISTEMA EXISTENTE DEL PROYECTO

### 6.1 SITUACIÓN ACTUAL DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE.

El abastecimiento de agua a la fecha viene funcionando con limitaciones ya que las estructuras de captación han sido construidas sin ningún criterio técnico, para luego ser enviadas hacia un reservorio de 5m<sup>3</sup>, que a la fecha se encuentra en muy mal estado. La calidad del agua que se consume es deficiente; debido a que las captaciones están al aire libre, no tienen cerco perimétrico lo que ocasiona que se contamine.

#### CAPTACIÓN:

Las captaciones por nombre Ciénego Seco I y Ciénego Seco II, producen 5,907 m<sup>3</sup>/año, según la autorización actual de ANA. No tienen adecuada infraestructura y constantemente sufre contaminación.

#### CUADRO N° 09: UBICACIÓN DE MANANTIALES

COORDENADAS WGS-84 CAPTACIÓN EXISTENTE	
LUGAR	LA LIMA
	N: 9398367.01
COORDENADAS CIÉNEGO I	E: 661560.00
ALTITUD	2393.14
COORDENADAS CIENEGO II	N: 9398391.18
	E: 661505.01
ALTITUD	2400.68
COORDENADAS CÁMARA DE REUNIÓN DE CAUDALES	N: 9398393.00
	E: 661508.00
ALTITUD	2400 m.s.n.m.

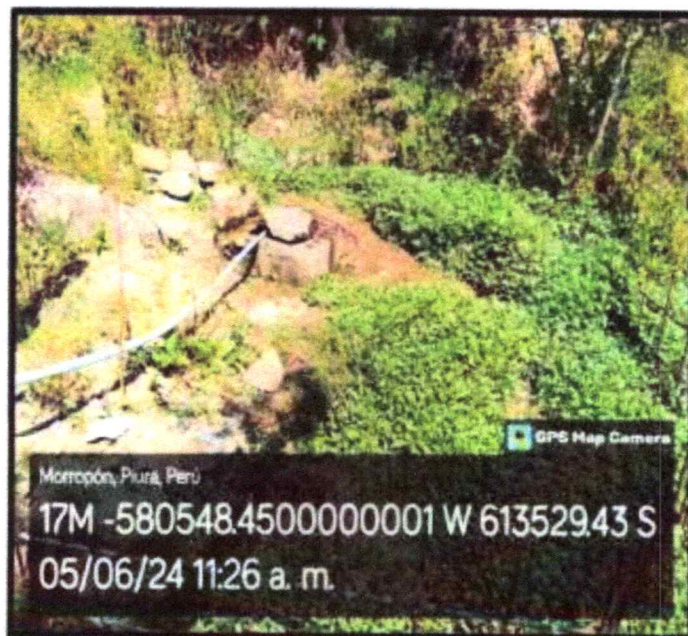




TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004



**IMAGEN N° 01:** Vista fotográfica de la captación existente CIÉNEGO SECO I, infraestructura sin criterio técnico para su construcción.



**IMAGEN N° 02:** Vista fotográfica de la captación existente CIÉNEGO SECO II, infraestructura sin criterio técnico para su construcción.





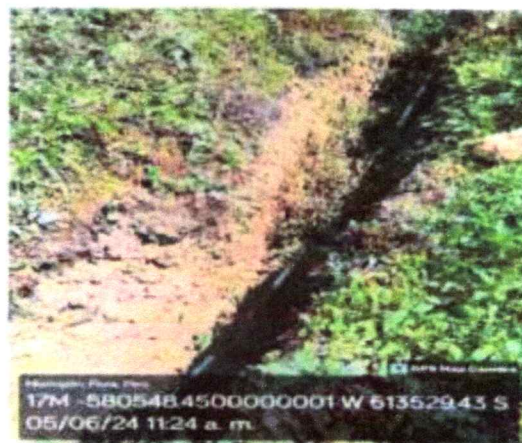
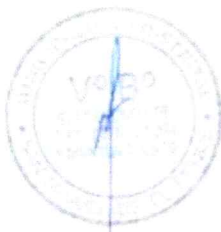
TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE - HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004



**IMAGEN N° 03:** Vista fotográfica de la cámara de reunión de caudales existente, infraestructura sin criterio técnico para su construcción.

#### LÍNEA DE CONDUCCIÓN

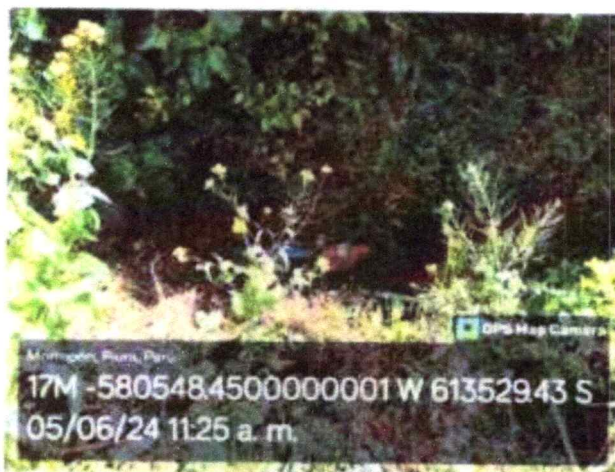
La línea de conducción es de tubería PVC de 32 mm (1"), con una longitud de 2.07 Km y se encuentra enterrada y con algunos tramos expuestos a la intemperie.







TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004



**IMAGEN N° 04:** Tramo de red de conducción actual de HDP, expuesto a la intemperie (cerca pasea aéreo)



TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

### CAMARA DE ROMPE PRESION TIPO 6

Cámara rompe presión N° 01 no se colocaron las bridas de rompe agua, niples F°G°, no se realizó un buen procedimiento de trabajos no se ciñeron a los planos indicados en el expediente técnico,



COORDENADAS WGS-84 CRP TIPO 6 N°01	
LUGAR	LA LIMA
COORDENADAS	N: 9398502.33
	E: 661367.01
ALTITUD	2364.21 m.s.n.m.

**CAMARA ROMPE PRESION N°02:** se observa encofrado sin haber colocado los niples encofrado de la cámara de inspección se observa el enmallado sin terminar incompleto de la estructura de caja de válvulas.







TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE - HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSIÓN N° 2291004

COORDENADAS WGS-84 CRP TIPO 6 N°02	
LUGAR	LA LIMA
	N: 9398676.31
COORDENADAS	E: 661191.29
ALTITUD	2327.51 m.s.n.m.

#### PASE AEREO (25.00ML )

PASE AEREO L=25 m EN LINEA DE CONDUCCIÓN DE  $\varnothing = 1 \frac{1}{2}$ ", Construcción de un pase aéreo de tubería HDPE de 48.3mm dentro de la línea de conducción. (diámetro 1 1/2") Tendrá una longitud de 25m y estará conformado por 2 columnas de 1.50x1.50m, además de 2 dados de anclaje de 1.20x1.20m. El cabe principal será tipo Boa 6x19 de  $\frac{1}{2}$ " y las péndolas de  $\frac{1}{4}$ "



#### RESERVORIO

RESERVORIO APOYADO CUADRADO 3.40 m x 3.40m, VOL. 10 m3

Construcción de un tanque elevado de 10 m3 de capacidad con su respectiva caja de válvulas, ambos de concreto armado.

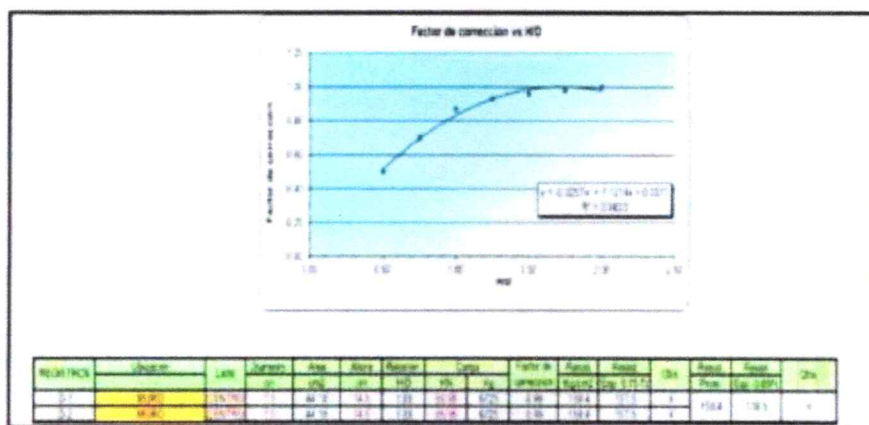
La caseta de válvulas tendrá en su interior las válvulas de control tanto del ingreso de agua al reservorio, salida de agua hacia las redes de distribución, rebose y sistema de limpieza del reservorio, la caseta llevará una tapa metálica de 0.60x0.60 m. con





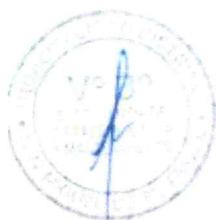
TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSIÓN N° 2291004

su respectiva seguridad y un CONCRETO  $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$  SEGÚN LOS RESULTADOS EL INFORME DE ENSAYO DE DIAMANTINA -CONSULTGEOPAV SAC, CONCRETO  $f'c=150.4 \text{ kg/cm}^2$  LA RESISTENCIA NO CUMPLE por lo tanto se demolerá



CUADRO N° 10: UBICACIÓN ACTUAL DEL RESERVORIO

COORDENADAS WGS-84 RESERVORIO EXISTENTE	
LUGAR	LA LIMA
	N: 9399006.91
COORDENADAS	E: 660550.57
ALTITUD	2197.83 m.s.n.m.



**IMAGEN N° 05:** Vista fotográfica de reservorio actual de 10 m3, se observa que cuenta con sistema de cloración por goteo.



TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE - HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

### REDES DE ADUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN

Compuesto por tuberías de PVC-SAP que distribuye a las viviendas, las cuales cuentan con conexión directa. Se encuentra en regular estado de conservación. Existen tramos de tubería que están expuestos a la intemperie, viéndose disminuida su resistencia a la presión.

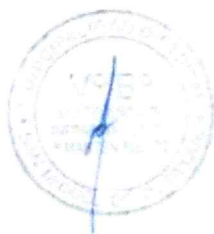


### CONEXIONES DOMICILIARIAS

El caserío de la Lima, actualmente cuenta con conexiones domiciliarias de agua potable.

### 6.2 SITUACIÓN ACTUAL DEL SISTEMA DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS

Del total de 105 edificaciones identificadas, tiene la caseta y biodigestores en un porcentaje de 41%.



**IMAGEN N° 07 Y 08 :** en la imagen N° 7 se visualiza el avance de las ubs, en la imagen N°08 se visualiza las zanjas y acero expuesto a la intemperie con algo grado de óxido.





TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004



**IMAGEN N° 09 Y 10 :** en las imágenes se aprecia el biodigestor sin tapa y expuesto a la interperie.

**CUADRO N.º 11: CANTIDAD DE CONEXIONES DE AGUA POTABLE Y UBS (BRECHA)**

CENTRO POBLADO / LOCALIDAD	AGUA			ALCANTARILLADO U OTRAS FORMAS DE DISPOSICIÓN SANITARIAS DE EXCRETAS		
	CONEXIONES EXISTENTES	CONEXIONES NUEVAS	BRECHA ACTUAL	CONEXIONES EXISTENTES	CONEXIONES NUEVAS	BRECHAS ACTUAL
LA LIMA	98	14	14	0	105	105





TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE - HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

## 7. METAS DEL PROYECTO

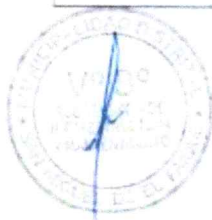
Ítem	Metas	Tipo de Intervención			Metrado	
		Proyectado	Mejorado	Rehabilitado	Unidad	Cantidad
1	SISTEMA DE AGUA POTABLE LA LIMA					
1.01	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.02	CAPTACION MANANTIAL DE LADERA					
01.02.01	CAPTACIÓN MANANTIAL DE LADERA SIENEGO SECO I	x			und	1
01.02.02	CAPTACIÓN MANANTIAL DE LADERA SIENEGO SECO II	x			und	1
01.02.03	CÁMARA DE REUNIÓN DE CAUDALES	x			und	1
1.02	LÍNEA DE CONDUCCIÓN L=1464.03m (HDPE Ø 1 1/2")	x			und	76.62
01.02.01	VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 1 1/2"	x			und	2
01.02.02	PASE AEREO L=25 m EN LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE Ø = 1 1/2"	x			und	1
01.02.03	CÁMARA ROMPE PRESIÓN TIPO 6	x			und	4
1.03	RESERVOIRIO APOYADO CUADRADO 3.40 m x 3.40m, VOL. 10 m3	x			und	1
	SISTEMA DE CLORACION - TANQUE DOSADOR 600 L	x			und	1
1.04	LÍNEA DE ADUCCIÓN L=6.24 m (PVC Ø 1 1/2")	x			m	6.24
1.05	REDES DE AGUA POTABLE					
01.01.05.02	CÁMARA ROMPE PRESIÓN TIPO 7					
	CÁMARA ROMPE PRESION T-07 DE Ø = 1"	x			und	12
	CÁMARA ROMPE PRESION T-07 DE Ø = 3/4"	x			und	3
01.01.05.03	VÁLVULA DE CONTROL					
	VALVULA DE CONTROL Ø = 1 1/2"	x			und	1





TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE - HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

Ítem	Metas	Tipo de Intervención			Metrado	
		Proyectado	Mejorado	Rehabilitado	Unidad	Cantidad
	VALVULA DE CONTROL Ø = 1"	x			und	4
	VALVULA DE CONTROL Ø = 3/4"	x			und	5
01.01.05.04	VÁLVULAS DE AIRE					
	VALVULA DE AIRE Ø = 3/4" x Ø = 1"	x			und	1
	VALVULA DE AIRE Ø = 3/4" x Ø = 3/4"	x			und	4
01.01.05.05	VÁLVULA DE PURGA					
	VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 1"	x			und	5
	VALVULA DE PURGA T-01 Ø = 3/4"	x			und	4
01.01.06	LAVADERO MULTUSOS	x			und	105
01.01.07	CONEXIONES DOMICILIARIAS, INSTITUCIONES SOCIALES Y EDUCATIVAS					
01 01 07 01	CONEXIONES DOMICILIARIAS VIVIENDAS	17	88		und	105
01 01 07 02	CONEXIONES DOMICILIARIAS II EE	x			und	2
01 01 07 03	CONEXIONES DOMICILIARIAS II SS	x			und	5
02	ELIMINACIÓN DE EXCRETAS DE LA LIMA					
02.01	CASETA DE UBS C/ ARRASTRE HIDRÁULICO	x			und	105
02.02	TANQUE SEPTICO MEJORADO Y ZANJA DE INFILTRACION	x			und	105





TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE - HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

## 8. RESUMEN DEL VALOR REFERENCIAL

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA - JUNIO 2024		
EJECUCION DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE - HUANCABAMBA - PIURA"		
Cliente: : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE		
Lugar: : PIURA - HUANCABAMBA - SAN MIGUEL DE EL FAIQUE		
Fecha: : 29/06/2024		
Moneda: : SOLES		
Tiempo de Ejecución: 120 DIAS CALENDARIOS		
ITEM	DESCRIPCION	MONTO COSTO DIRECTO S/
<b>01</b>	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CASERÍO LA LIMA</b>	<b>560,744.73</b>
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	9,150.98
01.02	CAPTACION DE MANANTIAL DE LADERA - LA LIMA	44,815.77
01.03	LÍNEA DE CONDUCCIÓN	29,274.51
01.04	RESERVORIO APOYADO CUADRADO V=10 M3	40,623.80
01.05	LÍNEA DE ADUCCIÓN	482.36
01.06	RED DE DISTRIBUCIÓN	116,674.03
01.07	LAVADERO MULTIUSOS (105 und.)	133,420.51
01.08	CONEXIONES DOMICILIARIAS E INTRADOMICILIARIAS (112 und.)	123,191.34
01.09	FLETE	63,111.43
<b>02</b>	<b>OBRAS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO</b>	<b>964,193.89</b>
02.01	ELIMINACION DE EXCRETAS - LA LIMA	
02.01.01	CASETA DE UBS C/ ARRASTRE HIDRÁULICO (105 und.)	601,464.52
02.01.02	TANQUE SÉPTICO MEJORADO Y ZANJA DE PERCOLACIÓN (105 und.)	290,008.74
02.01.03	FLETE EN UBS	72,720.63
<b>03</b>	<b>VARIOS</b>	<b>39,061.70</b>







TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

03.01	PLAN DE GESTIÓN DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO	4,135.72
03.02	COMPONENTE SOCIAL - PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL	7,665.39
03.03	MITIGACIÓN AMBIENTAL	13,106.66
03.04	PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD	6,865.55
03.05	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	7,288.38
<b>TOTAL GENERAL COSTO DIRECTO S/</b>		<b>1,564,000.32</b>
<b>GASTOS GENERALES 10.00%</b>		<b>156,400.03</b>
<b>UTILIDAD 5.00%</b>		<b>78,200.02</b>
<b>SUB TOTAL GENERAL S/</b>		<b>1,798,600.37</b>
<b>I.G.V. 18.00%</b>		<b>323,748.07</b>
<b>VALOR REFERENCIAL DE OBRA</b>		<b>2,122,348.44</b>
<b>DOS MILLONES CIENTO VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO Y 44/100 SOLES</b>		

El valor referencial de la Obra es de: S/ 2'122,348.44 (DOS MILLONES CIENTO VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO Y 44/100 SOLES), incluidos los Impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de JUNIO el 2024.

#### 9. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

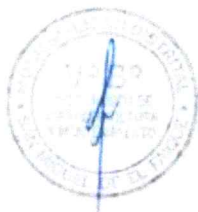
La modalidad de Ejecución de esta Obra será por Contrata, siendo la Entidad y la empresa contratista responsable de la ejecución de la Obra.

#### 10. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

A Precios Unitarios.

#### 11. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo para la ejecución de la obra será de 120 (CIENTO VEINTE) días calendario, de acuerdo al Expediente Técnico aprobado.





TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

## 12. CONSIDERACIONES ESPECIFICAS

### A. DEL EQUIPAMIENTO

Con la finalidad de garantizar una oportuna logística y correcta ejecución de la obra los postores deberán cumplir con acreditar la relación del equipo o maquinaria mínima e indispensable para ejecutar la obra objeto de la convocatoria, que se detalla a continuación:

N°	CANTIDAD	EQUIPOS Y MAQUINARIAS
1	1	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP
2	1	NIVEL TOPOGRAFICO
3	1	MEZCLADORA CONCRETO 11 P3
4	1	SOLDADORA ELECT.MONOFAS. ALTERNA 225 AMP
5	1	MARTILLO NEUMATICO DE 24 Kg
6	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2'40"
7	1	TALADRO PERCUTOR

Los equipos deben estar operativos.

#### 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 equipamiento estratégico requerido.

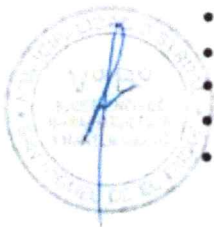
### B. DEL PLANTEL CLAVE

Perfil del plantel profesional clave para la ejecución de la obra de saneamiento en el ámbito rural por gravedad o pluvial, para el procedimiento de selección de adjudicación simplificada.

Este perfil está establecido de acuerdo a lo dispuesto en la Ficha de Homologación de "Perfiles profesionales de proyectos de saneamiento para el ámbito rural" aprobada con Resolución Ministerial N° 249-2020-VIVIENDA.

En este caso, la obra a ejecutar es por gravedad, y su ámbito es rural. Cuenta con componentes como:

- reservorio,
- cámaras rompe presión
- unidad básica de saneamiento
- captación
- líneas de conducción
- entre otros







TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

#### FICHA DE HOMOLOGACIÓN

##### 1. CARACTERÍSTICAS GENERALES

Denominación:	Perfil del plantel profesional clave para la ejecución de la obra de saneamiento en el ámbito rural por gravedad o pluvial para el procedimiento de selección por adjudicación simplificada
Descripción general:	<p>Requisitos de calificación del plantel profesional clave para la ejecución de la obra de saneamiento en el ámbito rural por gravedad o pluvial para el procedimiento de selección por adjudicación simplificada, que comprende alguno de los siguientes componentes</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Captación</li><li>- Línea de conducción</li><li>- Línea de aducción</li><li>- Cámara rompe presión</li><li>- Reservorio</li><li>- Redes de distribución</li><li>- Conexiones domiciliarias de agua potable</li><li>- Planta de tratamiento de agua potable</li><li>- Unidad básica de saneamiento</li><li>- Conexión intradomiciliaria</li><li>- Tanque séptico mejorado</li><li>- Pozo percolador</li><li>- Zanjales de absorción</li><li>- Humedales</li></ul>

##### 2. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

NO HOMOLOGADO



TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSIÓN N° 2291004

#### ANEXO DE LA FICHA DE HOMOLOGACIÓN

##### REQUISITOS DE CALIFICACION

- A) Capacidad Técnica y Profesional  
B) Experiencia del postor en la Especialidad

##### A) CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL

##### A.1 Equipamiento estratégico

NO HOMOLOGADO

##### A.2 Calificaciones del plantel profesional clave y.

##### A.3 Experiencia del plantel profesional clave

##### 1. Residente de Obra

##### Formación académica del plantel profesional clave

Nivel Grado o título	Profesión	Acreditación
Título profesional	Ingeniero civil o Ingeniero Sanitario	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato. (Ver nota 5).

Cargo desempeñado	Experiencia		
	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos en la ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra en obras de saneamiento u obras similares (Ver nota 5).	Obras de saneamiento u obras similares (Ver nota 5)	24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	Copia simple de: (i) 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 clave propuesto. Documentos para la acreditación de la experiencia Dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato.

**Nota 1** Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 16053, Autorizando a los colegios de Arquitectos del Perú y al colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la República; Ley N° 28858, Ley que complementa la Ley N° 16053, Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Perú y al Colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la República y su Reglamento, aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2006 VIVIENDA, e Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N° 011-2006 VIVIENDA y sus actualizaciones, y Resolución Ministerial N° 152-2018 VIVIENDA que





**TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSIÓN N° 2291004**

aprueba la Norma Técnica de Diseño Opciones Tecnológicas para Sistemas de Saneamiento en el Ámbito Rural.

**2. Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional**

**Formación académica del plantel profesional clave**

Nivel	Grado o título	Profesión	Acreditación
		Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato (Ver nota 5)
	Título profesional		

**Experiencia**

Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista ingeniero supervisor, jefe responsable, coordinador o la combinación de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional, en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general (Ver nota 6)	Obras en general	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	Copia simple de: (i) 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 clave propuesto. <b>Documentos para la acreditación de formación académica:</b> dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato

**Nota 2** Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el trabajo y su reglamento, Decreto Supremo N° 005-2017-TR, Decreto Supremo que aprueba el Plan Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo 2017-2021, Ley N° 28806, Ley General de Inspección del Trabajo y su reglamento, Resolución Suprema N° 021-83-TR, Normas Básicas de Seguridad e Higiene en Obras de Edificación, Norma G 050 Seguridad durante la construcción del Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA y sus actualizaciones, Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, Ley N° 16053, Autorizando a los colegios de Arquitectos del Perú y al colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la República, Ley N° 28858, Ley que complementa la Ley N° 16053, Ley que



**TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004**

autoriza a los Colegios de Arquitectos del Perú y al Colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la República y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 016-2008-VIVIENDA y Resolución Ministerial N° 192-2018-VIVIENDA que aprueba la Norma Técnica de Diseño: Opciones Tecnológicas para Sistemas de Saneamiento en el Ámbito Rural

**3. Especialista Ambiental (Ver nota 7)**

**Formación académica del plantel profesional clave**

Nivel	Grado o título	Profesión	Acreditación
Título profesional		Ingeniero Ambiental o	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato (Ver nota 5)
		Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o	
		Ingeniero de Recursos Naturales o	
		Ingeniero Sanitario o	
		Ingeniero Mecánica de Fluidos	

Experiencia			
Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista o ingeniero o supervisor o jefe o responsable o residente o la combinación de estos en ambiental o mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente o protección de medio ambiente en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general (Ver nota 6)	Obras en general	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	Copa simple de los contratos y su respectiva conformidad o (i) Constancias o (ii) Certificados o (iv) Cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto <b>Documentos para la acreditación de formación académica:</b> dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato

**Nota 3** Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 28245: Ley Marco del Sistema Nacional de Gestión Ambiental; Ley N° 30225: Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 27446: Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental; Ley N° 16053: Autorizando a los colegios de Arquitectos del Perú y al colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la República; Ley N° 28858: Ley que complementa la Ley N° 16053; Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Perú y al Colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la República y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 016-2008-VIVIENDA y Resolución Ministerial N° 192-2018-VIVIENDA que aprueba la Norma Técnica de Diseño: Opciones Tecnológicas para Sistemas de Saneamiento en el Ámbito Rural





**TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004**

**4. Especialista en Calidad (Ver Nota 7)**

**Formación académica del plantel profesional clave**

Nivel	Grado o título	Profesión	Acreditación
Título profesional		Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	Documentos para la acreditación de formación académica: dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato (Ver nota 5)

**Experiencia**

Cargo desempeñado	Tipo de experiencia	Tiempo de experiencia	Acreditación de Experiencia
Especialista ingeniero supervisor jefe de 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 (Ver nota 6)	Obras en general	12 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura)	Copia simple de (i) contratos y su respectiva conformidad c (ii) Constancias o (iii) Certificados o (iv) Cualquier otra documentación que de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto <b>Documentos para la acreditación de formación académica:</b> dicho requisito de calificación se acreditará para la suscripción del contrato

**Nota 4:** Los requisitos de este profesional del personal clave se sustentan en los siguientes documentos normativos: Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento; Ley N° 16053, Autorizando a los colegios de Arquitectos del Perú y al colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de Arquitectura e Ingeniería de la República; Ley N° 28858, Ley que complementa la Ley N° 16053, Ley que autoriza a los Colegios de Arquitectos del Perú y al Colegio de Ingenieros del Perú para supervisar a los profesionales de arquitectura e ingeniería de la República y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 016-2008-VIVIENDA, Norma GE 030 del Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA y sus actualizaciones, NTP 712 201 2018 CALIDAD EN LA CONSTRUCCIÓN, Lineamientos para la aplicación de la NTP-ISO 9001:2015 en el Sector Construcción, 1a Edición, y Resolución Ministerial N° 192-2018-VIVIENDA que aprueba la Norma Técnica de Diseño, Opciones Tecnológicas para Sistemas de Saneamiento en el Ámbito Rural.

**Nota 5:** Se verificará en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://repositorio.sunedu.gob.pe/>. De no encontrarse inscrito, presentar la copia del diploma respectivo. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.



**TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004**

**Nota 6: Documentos para la acreditación del cargo desempeñado:** 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

**Nota 7: Obligatoriedad de participación:** La unidad ejecutora, excepcionalmente, evaluará para el caso de ejecución de obras menores o iguales a 25 % del valor referencial de una adjudicación simplificada, la obligatoriedad de participación de este personal clave. De no ser incorporado, las responsabilidades contractuales recaerán sobre el residente de obra

**Nota 8:**

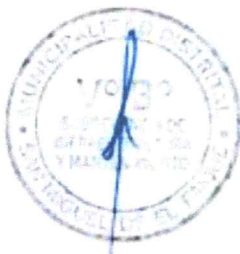
**Definición de obra de saneamiento:** Sistemas de agua potable o Unidades Básicas de Saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco

**Definición de obras similares:** Las obras de 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 captaciones 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 ecológica o compostera o de hoyo seco

**B) EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

NO HOMOLOGADO

Version 01







TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

### C. REQUISITOS DEL POSTOR

#### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a una (01) vez el valor referencial, equivalente a: **S/ 2'122,348.44 (DOS MILLONES CIENTO VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO Y 44/100 SOLES)**, en la ejecución de obras iguales y/o similares, durante los **10 años** anteriores a la fecha de la presentación de ofertas, correspondientes a un máximo de **20 (veinte)** contrataciones.

**Definición de obra de saneamiento:** Sistemas de agua potable o Unidades Básicas de Saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.

**Definición de obras similares:** Las obras de 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 captaciones 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 ecológica o compostera o de hoyo seco.

#### Acreditación:

Copia simple de contratos y sus respectivas actas de recepción y conformidad; contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o contratos y cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como su monto total.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

### D. CONDICIONES DE LOS CONSORCIADOS

De conformidad con el artículo 49 del RLCE, el número máximo de consorciados es de 2 (dos) integrantes.

El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 10 % (Diez por ciento)





TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSIÓN N° 2291004

### E. REAJUSTE

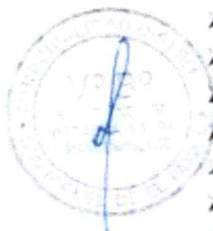
La fórmula de reajuste de precios denominada también fórmula polinómica, es la representación matemática de los componentes a nivel de costos de una obra, que sirve para reconocer al contratista los mayores costos producto de la variación de precios de los insumos que lo conforman, entendiéndose que esta ha sido elaborada considerando los elementos más representativos en la oportunidad de su elaboración. Los postores en la etapa del proceso de selección están obligados a revisarla y comunicar cualquier observación que consideren necesaria, luego de suscrito el contrato se entiende por aceptada. Tanto la elaboración como la aplicación de las fórmulas polinómicas se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus normas modificatorias, ampliatorias y complementarias".

"(...) Las valorizaciones que se efectúen a precios originales del contrato y sus ampliaciones son ajustadas multiplicándolas por el respectivo coeficiente de reajuste "K" que se obtenga de aplicar en la fórmula o fórmulas polinómicas, los Índices Unificados de Precios de la Construcción que publica el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, correspondiente al mes en que debe ser pagada la valorización. Una vez publicados los índices correspondientes al mes en que debió efectuarse el pago, se realizan las regularizaciones necesarias". Como se aprecia en el referido dispositivo, las valorizaciones que se formulan a precios originales del contrato, así como sus ampliaciones- son ajustadas multiplicándolas por el coeficiente de reajuste "K", el cual se obtiene al aplicar en la fórmula o fórmulas polinómicas- los índices Unificados de Precios de la Construcción publicados por el INEI, correspondientes al mes en que debe efectuarse el pago de la valorización respectiva.

### 13. FORMA DE PAGO

El pago por la ejecución de la obra se realizará de acuerdo a las valorizaciones mensuales, previa conformidad por parte del supervisor o inspector de la Municipalidad, posterior a la presentación formal, oportuna y sin observaciones del informe mensual. Para efectos del pago, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del supervisor o inspector sobre la valorización.
- Resumen de la valorización.
- Planilla de la valorización de obra.
- Planilla de los metrados ejecutados.
- Cálculo de penalidades, en caso que corresponda.
- Cálculo de reajustes.
- Cálculo de amortizaciones y deducciones, en caso corresponda.
- Copia del cronograma valorizado de obra.
- Copia del calendario de adquisición de insumos o materiales
- Gráfico de la Curva "S".
- Controles de calidad efectuados durante el periodo, en caso corresponda
- Copia de Cuaderno de Obra.
- Copia de Acta de inicio de obra.







TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE - HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

- Copia de acta de entrega de terreno.
- Panel Fotográfico.
- Factura correspondiente.
- Copia de cartas fianzas y de fiel cumplimiento.
- Conformidad otorgada por la Subgerencia de Infraestructura y Mantenimiento.

#### 14. PENALIDADES

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

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde:

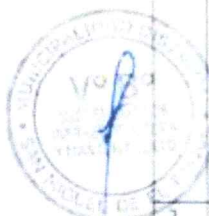
**F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el Artículo N° 201 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

Penalizaciones			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del ítem del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del reglamento.	0.50 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	0.50 UIT por cada día de ausencia del personal en obra	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda.
3	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al SUPERVISOR DE OBRA, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda.





**TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004**

		impedimento.	
	Esta penalidad solo aplica si el cuaderno de obra es físico. El uso del cuaderno de obra digital es obligatorio, salvo que se haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico.		
4	<p><b>(...)SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</b></p> <p>Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no cuente con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por <b>LA ENTIDAD</b>. La multa es por cada ocurrencia.</p>	1/10000 del Monto del Contrato Original de Obra.	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda.
5	<p><b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTACIÓN DE PROTECCIÓN PERSONAL</b></p> <p>Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad. La multa es por cada día</p>	1/10000 del Monto del Contrato Original de Obra	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda..
6	<p><b>CALIDAD DE LOS MATERIALES</b></p> <p>Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> ingrese materiales a la obra, que no reúnan las características técnicas especificadas en el Expediente Técnico</p>	1/10000 del Monto del Contrato Original de Obra	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda.
7	<p><b>CARTEL DE OBRA</b></p> <p>Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no coloque el cartel de obra dentro de los 15 días de iniciado el plazo contractual, la multa será por cada día de no haberse colocado. Hay obligación de mantener el cartel de obra durante la ejecución de la obra, se penalizará de la misma forma, cuando no se mantenga en el tiempo establecido.</p>	S/ 100.00	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda.
8	<p><b>PLANOS DE REPLANTEO</b></p> <p>Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no cumpla con entregar los planos de replanteo tres días posteriores a la comunicación en la que se le señale la fecha que se llevara a cabo la recepción de la obra, la multa será por cada día.</p>	S/ 100.00	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda.
9	<p><b>CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Y/O ACELERADO</b></p> <p>Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no cumpla con entregar el Calendario Valorizado Actualizado a la fecha de inicio del plazo, a <b>LA ENTIDAD</b>, en un plazo de 10 días de iniciado el plazo contractual; o no cumpla con entregar el Calendario Acelerado dentro de los 10 días siguientes de habérselo requerido por el Supervisor o Inspector en el cuaderno de obra,</p>	1/10000 del Monto del Contrato Original de Obra	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda





**TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004**

o cuando no cumpla con entregar el Calendario Valorizado Actualizado de una ampliación de plazo en el tiempo que establece el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la multa será por cada día.		
--	--	--

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones 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 cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

#### 15. DEL ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará UN adelanto directo por el 10% del monto del contrato original. El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes A LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA o POLIZA DE CAUCIÓN y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

#### 16. DEL ADELANTO DE MATERIALES O INSUMOS

"La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del CONTRATO ORIGINAL, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de 08 días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de 08 días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA o POLIZA DE CAUCIÓN y el comprobante de pago respectivo.

En los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos, no procede el otorgamiento de dicho adelanto.

De conformidad con el artículo 148 del Reglamento modificado por Decreto Supremo N° 162-2021-EF: Los postores y/o contratistas presentan como garantías, cartas fianza



TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSIÓN N° 2291004

o pólizas de caución emitidas por entidades bajo la supervisión de la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP que cuenten con clasificación de riesgo B o superior."

El Contratista puede optar por no presentar garantías de adelantos a través de cartas fianzas o pólizas de caución y puede considerar la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos:

#### FIDEICOMISO DE ADELANTO DE OBRA

Para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de la obra, se constituirá un fideicomiso conforme a lo establecido en los artículos 184 y 185 del Reglamento. El procedimiento para la solicitud y entrega de los adelantos se rige por lo dispuesto en dichos artículos.

#### 17. DE LA RECEPCIÓN DE OBRA

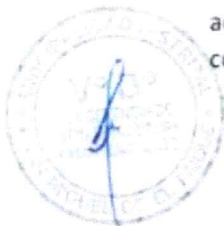
La recepción de la Obra será TOTAL, a la terminación de la obra y luego de una inspección conjunta entre el Supervisor y del Contratista, si no surgen observaciones con relación a la calidad y terminación de la Obra, se procederá a la Recepción, suscribiendo el Acta correspondiente, en la que se indicará claramente el estado final de la obra, de existir observaciones no se podrá recepcionar la obra, se levantará un acta de observaciones, en la que se indicará el plazo máximo para la subsanación de las mismas, el contratista informará en su oportunidad que se ha culminado con la subsanación de las observaciones determinadas por el comité de recepción de la obra, para lo cual la entidad definirá una nueva fecha para la recepción de la obra, de conformidad con el Artículo 208 del Reglamento de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.

#### 18. FINALIZACIÓN DE LA OBRA CONTRATADA

La obra concluye con la aprobación de la liquidación y con la suscripción del Acta de recepción de la obra contratada.

#### 19. ASIGNACIÓN DE RIEGOS DEL CONTRATO DE OBRA

Los riesgos previsible que puedan ocurrir durante la ejecución de la obra, así como las acciones y planes de intervención para reducirlos o mitigarlos serán asumidos por el contratista y la Entidad, de acuerdo a lo establecido en la Matriz de Riesgos.







TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE - HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSIÓN N° 2291004

## 20. REQUISITOS DE CALIFICACION

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>																								
<b>A.1</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>																								
<u>Requisitos</u>																									
<table border="1"><thead><tr><th>N°</th><th>CANTIDAD</th><th>EQUIPOS Y MAQUINARIAS</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>1</td><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP</td></tr><tr><td>2</td><td>1</td><td>NIVEL TOPOGRAFICO</td></tr><tr><td>3</td><td>1</td><td>MEZCLADORA CONCRETO 11 P3</td></tr><tr><td>4</td><td>1</td><td>SOLDADORA ELECT. MONOFAS. ALTERNA 225 AMP</td></tr><tr><td>5</td><td>1</td><td>MARTILLO NEUMATICO DE 24 Kg</td></tr><tr><td>6</td><td>1</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"</td></tr><tr><td>7</td><td>1</td><td>TALADRO PERCUTOR</td></tr></tbody></table>		N°	CANTIDAD	EQUIPOS Y MAQUINARIAS	1	1	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	2	1	NIVEL TOPOGRAFICO	3	1	MEZCLADORA CONCRETO 11 P3	4	1	SOLDADORA ELECT. MONOFAS. ALTERNA 225 AMP	5	1	MARTILLO NEUMATICO DE 24 Kg	6	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	7	1	TALADRO PERCUTOR
N°	CANTIDAD	EQUIPOS Y MAQUINARIAS																							
1	1	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP																							
2	1	NIVEL TOPOGRAFICO																							
3	1	MEZCLADORA CONCRETO 11 P3																							
4	1	SOLDADORA ELECT. MONOFAS. ALTERNA 225 AMP																							
5	1	MARTILLO NEUMATICO DE 24 Kg																							
6	1	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"																							
7	1	TALADRO PERCUTOR																							
<u>Acreditación</u>																									
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.																									
<u>Importante</u>																									
<i>No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.</i>																									
<b>A.2</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>																								
<b>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>																									
<u>Requisitos</u>																									
<ul style="list-style-type: none"><li><b>Ingeniero Residente de Obra:</b> Título profesional de Ingeniero Civil y/o Sanitario, del personal clave requerido como Residente de Obra.</li><li><b>Especialista en calidad:</b> Título profesional de Ingeniero Civil y/o Sanitario, del personal clave requerido como Especialista en calidad.</li><li><b>Especialista ambiental:</b> Título profesional de Ingeniero Civil y/o Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero de Mecánica de Fluidos, del personal clave requerido como Especialista ambiental.</li><li><b>Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional:</b> Título profesional de Ingeniero Civil y/o Ingeniero Industrial y/o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero Sanitario, del personal clave requerido como Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional.</li></ul>																									
<u>Acreditación</u>																									



TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSIÓN N° 2291004

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

**Importante**

- El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el RM\_228-2019-VIVIENDA

**A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

Requisitos

- **Ingeniero Residente de Obra:** deberá acreditar una experiencia mínima de 24 meses computados desde la fecha de colegiatura, efectivos en el cargo como supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos en: de la ejecución de obra o inspección de obra o supervisión de obra, en obras de saneamiento u obras similares.
- **Especialista en calidad:** deberá acreditar una experiencia mínima de 12 meses computados desde la fecha de colegiatura, 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.
- **Especialista ambiental:** deberá acreditar una experiencia mínima 12 meses computados desde la fecha de colegiatura, como especialista o Ingeniero o Supervisor o Jefe o Responsable o residente o la combinación de estos en ambiental o mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente o protección de medio ambiente, en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.
- **Especialista en seguridad en obra y salud ocupacional:** deberá acreditar una experiencia mínima 12 meses computados desde la fecha de colegiatura, como Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador o combinación la de estos, en seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.

**Definición de obra de saneamiento:** Sistemas de agua potable o Unidades Básicas de Saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.

**Definición de obras similares:** Las obras de 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 captaciones 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 ecológica o compostera o de hoyo seco.





TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE –HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

Acreditación

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

Importante

**El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el RM\_228-2019-VIVIENDA**

**B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Requisitos

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a una (01) vez el valor referencial, equivalente a: **S/ 2'122,348.44 (DOS MILLONES CIENTO VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO Y 44/100 SOLES)**, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

**Definición de obra de saneamiento:** Sistemas de agua potable o Unidades Básicas de Saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.

**Definición de obras similares:** Las obras de 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 captaciones 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 ecológica o compostera o de hoyo seco.

Acreditación

La experiencia del postor se acreditará 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 cualquier otra documentación<sup>1</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

<sup>1</sup> De acuerdo con la **Opinión N° 185-2017/DTN** "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.



TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRA: "CREACIÓN DEL  
SERVICIO DE DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERÍO LA LIMA, DISTRITO DE SAN  
MIGUEL DE EL FAIQUE - HUANCABAMBA - PIURA" CODIGO UNICO DE INVERSION N° 2291004

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

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

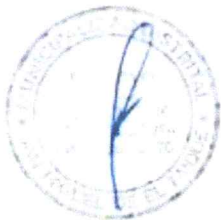
Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados 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.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 10** referido a la experiencia del postor en la especialidad.

**Importante**

*En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*





## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

- *Dependiendo del objeto del contrato, 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.*
- *En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.*

Conste por el presente documento, la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERIO LA LIMA, DISTRITO SAN MIGUEL DEL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" con CUI N° 2291004, que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] 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 [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **CONTRATACIÓN DIRECTA-PROC-1-2024-MDSMF/OEC-1** para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERIO LA LIMA, DISTRITO SAN MIGUEL DEL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" con CUI N° 2291004, 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 la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA "CREACIÓN DEL SERVICIO DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS EN EL CASERIO LA LIMA, DISTRITO SAN MIGUEL DEL FAIQUE – HUANCABAMBA - PIURA" con CUI N° 2291004.

### CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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 CUARTA: DEL PAGO<sup>16</sup>

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en periodos de valorización [CONSIGNAR MENSUALES U OTRO TIPO DE PERIODO], conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del

<sup>16</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

contrato de obra, en el plazo de [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

#### **CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

#### **CLÁUSULA SEXTA: 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.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la liquidación final.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

#### **CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN**

LA ENTIDAD 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 literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

"LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE EN NINGÚN CASO EXCEDAN EN CONJUNTO EL 10% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el [CONSIGNAR ADELANTO O PRIMER DESEMBOLSO DEL ADELANTO DIRECTO] dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

Asimismo, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los demás adelantos directos en [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD]<sup>17</sup>. La entrega del o los adelantos

<sup>17</sup> Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.



se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].<sup>18</sup>

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá la solicitud.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS**

"LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE<sup>19</sup>] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de [CONSIGNAR PLAZO] días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de [CONSIGNAR PLAZO] días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

La primera solicitud de EL CONTRATISTA debe realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

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

#### **CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA**

<sup>18</sup> Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

<sup>19</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

### Formato para asignar los riesgos



Formato para asignar los riesgos

[illegible]

ANEXO N° 03

Formato para asignar los riesgos

1. NUMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	Fecha	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto		E. T. Creación del Servicio de Disposición Sanitaria de Emergencias en el Caserio a Loma (Baldío de San Miguel de El Faque - Huancabamba - Urbacocha - Geografía - Área - Huancabamba - San Miguel de El Faque	
			23/06/2024						
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO		4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN		4.3 RIESGO ASIGNADO A	
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1.1 Mitigar el riesgo	4.1.2 Sealar el riesgo	4.1.3 Aceptar el riesgo	4.1.4 Transferir el riesgo	4.2.1 Contratar personal de apoyo a las empresas especializadas para la revisión de los planos del expediente técnico y otros de la botillería de obra	4.3.1 Entidad	4.3.2 Contrata
E. B00.1	Las actividades del expediente técnico no se ajustan a la realidad del mercado	Baja							
O.	ORGANIZACIONAL								
O.00.01	Problemas de gestión entre los grupos de sindicatos de Construcción Civil por su falta de apoyo a que el contratista no dispone de una estrategia de comunicación	Alta					El especialista debe implementar una estrategia de comunicación que permita identificar e identificar y buscar un buen entendimiento con los trabajadores, sindicatos y otros involucrados con el proyecto	x	
D	PORDIRECCIÓN DEL PROYECTO								
DPLN1	Puede relevar del especialista supervisor con la oficina técnica de la entidad	Mediana		x			El coordinador de obra deberá gestionar el procesamiento para infraestructura de forma efectiva con el ejecutor y supervisor de la obra	x	
DPLN2	Cambios o rotación de personal encargado de la coordinación del proyecto	Mediana	x				El contratista deberá mantener la relación con su personal técnico		x
DPLN3	Conflicto de intereses en los procesos	Mediana		x			El ejecutor deberá regular el comportamiento técnico en el expediente de los actos de fuerza de trabajo		x

Responsable de Ejecución

Responsable de ejecución

Cesite Ingenieros & Consultores SCRL  
MUC-2057636682  
Betty Castillo Pangalima  
GERENTE GENERAL

Ronald Paul Aberca Cordova  
INGENIERO CIVIL  
CIP. N° 274392

Cargos Dependencia Municipalidad Distrital de El Faque



#### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA ENTIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 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 DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES**

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

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

Donde:

**F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;**

**F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.**

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 no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

Penalizaciones			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del integro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del reglamento.	0.50 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	0.50 UIT por cada día de ausencia del personal en obra	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda.
3	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al SUPERVISOR DE OBRA, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda.

		impedimento.	
	Esta penalidad solo aplica si el cuaderno de obra es físico. El uso del cuaderno de obra digital es obligatorio, salvo que se haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico.		
4	<p>(...)SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</p> <p>Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no cuente con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por <b>LA ENTIDAD</b>. La multa es por cada ocurrencia.</p>	1/10000 del Monto del Contrato Original de Obra.	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda.
5	<p>INDUMENTARIA E IMPLEMENTACIÓN DE PROTECCIÓN PERSONAL</p> <p>Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad. La multa es por cada día</p>	1/10000 del Monto del Contrato Original de Obra	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda..
6	<p>CALIDAD DE LOS MATERIALES</p> <p>Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> ingrese materiales a la obra, que no reúnan las características técnicas especificadas en el Expediente Técnico</p>	1/10000 del Monto del Contrato Original de Obra	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda.
7	<p>CARTEL DE OBRA</p> <p>Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no coloque el cartel de obra dentro de los 15 días de iniciado el plazo contractual, la multa será por cada día de no haberse colocado. Hay obligación de mantener el cartel de obra durante la ejecución de la obra, se penalizará de la misma forma, cuando no se mantenga en el tiempo establecido.</p>	S/ 100.00	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda.
8	<p>PLANOS DE REPLANTEO</p> <p>Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no cumpla con entregar los planos de replanteo tres días posteriores a la comunicación en la que se le señale la fecha que se llevara a cabo la recepción de la obra, la multa será por cada día.</p>	S/ 100.00	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda.
9	<p>CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Y/O ACELERADO</p> <p>Cuando <b>EL CONTRATISTA</b> no cumpla con entregar el Calendario Valorizado Actualizado a la fecha de inicio del plazo, a <b>LA ENTIDAD</b>, en un plazo de 10 días de iniciado el plazo contractual; o no cumpla con entregar el Calendario Acelerado dentro de los 10 días siguientes de habérselo requerido por el Supervisor o Inspector en el cuaderno de obra,</p>	1/10000 del Monto del Contrato Original de Obra	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra, según Corresponda.



	o cuando no cumpla con entregar el Calendario Valorizado Actualizado de una ampliación de plazo en el tiempo que establece el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la multa será por cada día.		
--	--	--	--

#### **Importante**

*De haberse previsto otras penalidades a las previstas, incluir los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.*

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones 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 cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO**

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 165 y 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES**

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas 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.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN**

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO**

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>20</sup>**

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

El arbitraje será institucional y resuelto por TRIBUNAL ARBITRAL CONFORMADO POR TRES (3) ÁRBITROS. LA ENTIDAD propone las siguientes instituciones arbitrales: COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU (FILIAL PIURA) Y CAMARA DE COMERCIO DE PIURA.

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 de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, 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.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: 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 SEGUNDA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

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

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 (15) días calendario.

<sup>20</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



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"

\_\_\_\_\_  
"EL CONTRATISTA"

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>21</sup>.*

<sup>21</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:  
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

**CAPÍTULO VI**  
**CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA**

De conformidad con el artículo 169 del Reglamento, se deja expresa constancia de la culminación de la prestación derivada del contrato mencionado en el numeral 3 del presente documento.

1	DATOS DEL DOCUMENTO	Número del documento			
		Fecha de emisión del documento			
2	DATOS DEL CONTRATISTA	Nombre, denominación o razón social			
		RUC			
		EN CASO EL CONTRATISTA SEA UN CONSORCIO, ADEMÁS SE DEBERÁ REGISTRAR LA SIGUIENTE INFORMACIÓN:			
		Nombre o razón social del integrante del consorcio	RUC	%	Descripción de las obligaciones
3	DATOS DEL CONTRATO	Número del contrato			
		Tipo y número del procedimiento de selección			
		Descripción del objeto del contrato			
		Fecha de suscripción del contrato			
		Monto del contrato			
4	DATOS DE LA OBRA	Denominación de la obra			
		Ubicación de la obra (Región, Provincia y Distrito)			
		Nombres y apellidos del Supervisor de la Obra			
		Plazo de ejecución de la obra	Plazo original		días calendario
			Ampliación(es) de plazo		días calendario
			Total plazo		días calendario
			Fecha de culminación de la obra		
			Fecha de recepción de la obra		
			Fecha de liquidación de la obra		
		Monto de la obra	Número de adicionales de obra		
			Monto total de los adicionales		
			Número de deductivos		
			Monto total de los deductivos		
			Monto total de la obra (sólo componente de obra)		



<b>5 APLICACIÓN DE PENALIDADES</b>	Monto de las penalidades por mora				
	Monto de otras penalidades				
	Monto total de las penalidades aplicadas				
<b>6 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO</b>	Junta de Resolución de Disputas	Si		No	
	Arbitraje	Si		No	
	N° de arbitrajes				
<b>7 DATOS DE LA ENTIDAD</b>	Nombre de la Entidad				
	RUC de la Entidad				
	Nombres y apellidos del funcionario que emite la constancia				
	Cargo que ocupa en la Entidad				
	Teléfono de contacto				
<b>8</b>	<b>NOMBRE, FIRMA Y SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE</b>				

*Jr*

## ANEXOS

*Jr*



## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA-PROC-1-2024-MDSMF/OEC-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) :		
Correo electrónico :			

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda**

#### Importante

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

**Importante**

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

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA-PROC-1-2024-MDSMF/OEC-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) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de reducción de la oferta económica.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del representante  
común del consorcio**

**Importante**

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

## ANEXO N° 2

### DECLARACIÓN JURADA (ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA-PROC-1-2024-MDSMF/OEC-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 haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. 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.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. 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**

#### **Importante**

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



**ANEXO N° 3**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA-PROC-1-2024-MDSMF/OEC-1**  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece la ejecución de la obra [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con el respectivo Expediente Técnico y las demás condiciones que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal o común, según corresponda**

**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA-PROC-1-2024-MDSMF/OEC-1**  
Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA] en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE SER EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o**  
**Representante legal o común, según corresponda**

*Jr*

**ANEXO N° 5**

**PROMESA DE CONSORCIO**

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA-PROC-1-2024-MDSMF/OEC-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 N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, 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 [.....].

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] [%]<sup>22</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]<sup>23</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>24</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>22</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>23</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>24</sup> 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 Consortiado 1  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....  
**Consortiado 2**  
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2  
o de su Representante Legal  
Tipo y N° de Documento de Identidad

**Importante**

*De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.*

*J*

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACIÓN DIRECTA-PROC-1-2024-MDSMF/OEC-1**  
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

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

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				
2.2	Gastos variables				
	Total gastos generales (B)				
3	Utilidad (C)				
	SUBTOTAL (A+B+C)				
4	IGV <sup>25</sup>				
5	Monto total de la oferta				

...]

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]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o

<sup>25</sup> 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.

**Representante legal o común, según corresponda**

**Importante**

- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 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.*

*Jr*



**ANEXO N° 9**

**DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA-PROC-1-2024-MDSMF/OEC-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 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal, según corresponda**

**Importante**

*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 del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.*

*También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.*



ANEXO N° 10  
EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA-PROC-1-2024-MDSMF/OEC-1  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla lo siguiente como EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>26</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA <sup>27</sup> DE: PROVENIENTE	MONEDA	IMPORTE <sup>28</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>29</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>30</sup>
1										
2										
3										
4										
5										
6										

<sup>26</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>27</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... 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".

<sup>28</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>29</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>30</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

27

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN MIGUEL DE EL FAIQUE  
CONTRATACIÓN DIRECTA-PROC-1-2024-MDSMF/OEC-1

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>26</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>27</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>28</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>29</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>30</sup>
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda



**ANEXO N° 12**

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA  
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE  
COMUNICACIÓN**

**(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACIÓN DIRECTA-PROC-1-2024-MDSMF/OEC-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] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según  
corresponda**

**Importante**

*La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.*