

BASES DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA
N° 010-2024-PNSR

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA:
“AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO
CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA –
AMAZONAS”, CON CUI N° 2198268 (SNIP N° 287116).**

Miraflores, octubre de 2024

DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N°1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Programa Nacional de Saneamiento Rural - PNSR
RUC N° : 20548776920
Domicilio legal : Av. Alfredo Benavides Nro. 395 Urb. Palacio del Virrey (Piso 14)
Teléfono: : 418-3800 Anexo 8404
Correo electrónico: : Eliana del Pilar Vilchez Vittery <evilchez@vivienda.gob.pe>

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de saldo de obra: “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS”, CON CUI N° 2198268 (SNIP N° 287116).

1.3. VALOR REFERENCIAL¹

El valor referencial asciende a **S/ 4,713,397.59** (Cuatro Millones Setecientos Trece Mil Trescientos Noventa y Siete con 59/100 Soles), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la prestación. El valor referencial ha sido calculado al mes de agosto de 2024.

Valor Referencial (VR)	Límite Inferior		Límite Superior	
	Con IGV	Sin IGV	Con IGV	Sin IGV
S/ 4'713,397.59	S/ 4,242,057.84	S/ 3,594,964.27	S/ 5,184,737.34	S/ 4,393,845.21
Incluye IGV				

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

N° de Resolución y fecha de aprobación de la lista priorizada de obras públicas paralizadas : RD N° 365-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR (APROBACIÓN 29/12/2023)
Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación : FORMATO N° 001-2024-CD10/UA (APROBACIÓN 21/10/2024)
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico, de corresponder : RD N° 187-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR (APROBACIÓN 13/07/2023)
Documento y fecha de actualización del expediente : RD N° 265-2024/VIVIENDA/VMCS/PNSR

¹ 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.

técnico, de corresponder

(APROBACIÓN 10/10/2024)

Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder :

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA
AS-SM-8-2022-PNSR-1

1.5. APROBACION DE CONTRATACION DIRECTA

La Contratación Directa fue aprobada mediante Resolución de Unidad Administrativa N° 228 - 2024/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UA, de fecha 22 de octubre de 2024, la Entidad APRUEBA la contratación directa del CONSORCIO SANEAMIENTO CUMBA (conformado por las empresas PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES ORIENTAL E.I.R.L. Y DUAL DOOM S.A.C.). para la CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA: “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS”, CON CUI N° 2198268 (SNIP N° 287116) por el monto de S/ 3'874,795.62 (Tres Millones Ochocientos Setenta y Cuatro Mil Setecientos Noventa y Cinco con 62/100 Soles), monto sin IGV; por contrataciones derivadas de un contrato resuelto o declarado nulo cuya continuidad de ejecución resulta urgente, conforme lo previsto en el literal k) del artículo 100 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y numerales 101.1, 101.2, 101.3 y 101.4 del artículo 101 del Reglamento y en la Ley N° 31589.

1.6. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

1.7. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No corresponde.

1.9. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.10. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de CIENTO CINCUENTA (150) días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

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.

Adicionalmente, el expediente técnico se encuentra publicado en el siguiente link, el cual es de acceso libre y gratuito.

<https://drive.google.com/drive/folders/1Edn-OVwWTBtp5caAz5Ap4VF-8TYit37n>

1.12. BASE LEGAL

- Ley N°31589, Ley que garantiza la reactivación de obras públicas paralizadas.
- Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública – Ley N° 27293, modificado por la Ley 28552 y 28802 y por el Decreto Legislativo N° 1005.
- Directiva N° 001-2011-EF/68.01; Directiva del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Decreto Supremo N° 102-2007-EF que aprueba el Nuevo Reglamento del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Resolución Directoral N°009-2015-EF/63.01, se aprueba la Directiva N°002-2015-EF/63.01 Directiva del Procedimiento Simplificado para determinar la elegibilidad de los proyectos de inversión pública de emergencia ante la presencia de desastres.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Ley N° 43610, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 26572, Ley General de Arbitraje.
- Decreto Legislativo N° 1071, Ley que norma el Arbitraje.
- Ley N° 28611, Ley General del Ambiente, publicada el 15 de octubre del 2005.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 082-2019-PCM – que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 27806 – Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Reglamento de Intervenciones Arqueológicas aprobado por DECRETO SUPREMO N° 11-2022-MC, publicado el 22 de noviembre del 2022.
- Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- D.S. N° 005-2012-TR. Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación, Ley N° 28296.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC, sus Modificatorias, Ampliatorias y Complementarias.
- Reglamento Nacional de Edificaciones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA, el 08 de mayo de 2006 y publicado el 08 de junio de 2006.
- Normas de Control Interno para el Sector Público aprobadas por Resolución de Contraloría N° 320-2006-CG.
- Directivas del OSCE.
- Código Civil.
- Resolución de Superintendencia N° 310-2021-SUCAMEC, que aprueban el “Formato: programa y diseño de voladura o disparo en actividades de hidrocarburos o de obras”
- Decreto Supremo N°044-2020-PCM y prórrogas.
- R.M. 087 – 2020 – VIVIENDA, que aprueba el protocolo sanitario para el sector vivienda y construcción, publicada el 07/05/2020.
- Decreto Legislativo N° 1486, que establece disposiciones para mejorar y optimizar la ejecución de la inversión pública publicado el 10/05/2020
- R.M. 088-2020 – VIVIENDA, que aprueba el criterio de focalización territorial y la obligatoriedad de informar incidencias y el listado de los proyectos de saneamiento priorizados del sector construcción”.
- Directiva N° 009-2020-OSCE/CD.
- Directiva 001-2022-OSCE/CD Gestión de las Valorizaciones de Obra.
- Ley N° 31728, Ley que aprueba créditos suplementarios para el financiamiento de mayores gastos en el marco de la reactivación económica a favor de diversos pliegos del Gobierno Nacional gobiernos regionales y gobiernos locales y dicta otras medidas.
- Directiva N° 001-2023-OSCE/CD.
- Resolución de Unidad Administrativa N° 228 -2024/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UA, de fecha 22 de octubre de 2024, que aprueba la Contratación Directa N° 010-2024-PNSR.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO ESPECIAL 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 documentos², 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 – PIDE³ 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**)
- e) Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. (**Anexo N° 4**)

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ 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/>

- 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 (S/), y:

- ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento, conforme al **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 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. Documento sobre el cumplimiento de 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:

- a) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N°27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV. (**Anexo N° 7**)

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato⁴.
- Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- 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 caso⁵.
- Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- 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.
- Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

⁴ Se puede optar como garantía de fiel cumplimiento la retención del 10% del monto total del contrato, conforme a lo dispuesto en la Ley N° 32077 Ley que establece un medio alternativo de garantías de cumplimiento en los procesos de contratación pública de las MYPE.

⁵ 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.

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 – PIDE⁶ 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 comunicación⁷. **(Anexo N° 9)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP⁸.
- 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 unitarios⁹.
- 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 – SUNEDU¹⁰.
- 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.

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

⁶ 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/>

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

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

⁹ La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

¹⁰ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

en meses sin especificar los días la Entidad debe considerar el mes completo.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), 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 numeral 139.3 del artículo 139 y numeral 141.1 del artículo 141 del Reglamento.

Importante

- Para que los documentos extendidos en el exterior tengan validez en el Perú deben estar legalizados conforme lo establece el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N°032-2023-RE. En esa medida, de conformidad con el artículo 137 de dicho Reglamento, los documentos públicos¹¹ extendidos en el exterior deben contar en primer lugar con la Apostilla¹², y aquellos documentos a los que no les sea aplicable el Convenio de la Apostilla, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos competentes y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú. Con relación a los documentos privados, conforme lo prevé el artículo 138 del citado Reglamento, el funcionario consular sólo legaliza firmas en documentos privados cuando hayan sido suscritas en su presencia o cuando conste de modo indubitable su autenticidad, verificando en ambos casos la identidad de los firmantes.

En tal sentido, el perfeccionamiento del contrato es el momento¹³ en el que se presentan los documentos legalizados conforme a los requisitos previstos en el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N°032-2023-RE¹⁴, tanto en el caso que la oferta contenga documentos extendidos en el exterior como en el caso que se haya previsto la presentación de documentos extendidos en el exterior en el perfeccionamiento del contrato.

- 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 mesa de partes del Ministerio de Vivienda,

¹¹ El artículo 1 del "Convenio de la Apostilla" establece que "Se considerarán como **documentos públicos** en el sentido del presente Convenio: a) los documentos dimanantes de una autoridad o funcionario vinculado a los tribunales del Estado, incluyendo los provenientes del ministerio público, o de un secretario, oficial o agente judicial; b) los documentos administrativos; c) los documentos notariales; d) **las certificaciones oficiales que hayan sido puestas sobre documentos privados**, tales como menciones de registro, comprobaciones sobre la certeza de una fecha y autenticaciones de firmas".

¹² El "Convenio de la Apostilla", vigente en el Perú desde el 30 de setiembre del 2010, suprime la exigencia de legalizar los documentos públicos extranjeros, a efectos de que tengan valor en los países que forman parte de dicho convenio.

¹³ Según lo previsto en la Opinión N° 040-2024/DTN.

¹⁴ Los documentos extendidos en el exterior, deben cumplir los requisitos previstos en el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N°032-2023-RE.

Saneamiento y Construcción, sito en Av. República de Panamá 3650, San Isidro – Lima – Lima, la misma que debe estar dirigida a la Sub Unidad de Abastecimiento y Control Patrimonial de la Unidad de Administración del Programa Nacional de Saneamiento Rural.

Importante

- *El contrato puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según los requisitos y condiciones previstas en la Ley N°27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales y demás disposiciones legales dictadas sobre dicha materia ¹⁵.*

2.5. ADELANTOS¹⁶

2.5.1. ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará UN (01) adelanto directo por el DIEZ (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 adelantos¹⁷ 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 VEINTE (20%)¹⁸ 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 cinco (5) 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 quince (15) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹⁹ mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo”.

2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será **MENSUAL**.

¹⁵ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a la [sede digital del INDECOP](#).

¹⁶ 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.

¹⁷ 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.

¹⁸ 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.

¹⁹ 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.

En caso de que la ejecución de la obra supere el ejercicio fiscal, la Entidad, a fin de garantizar la ejecución presupuestal de dicho ejercicio, para el mes de diciembre, tramitará la valorización correspondiente, conforme al siguiente detalle:

- Valorización del periodo del 01 al 20 de diciembre, cuyo plazo máximo de aprobación por el inspector o supervisor y su remisión a la Entidad, será de cinco (5) días, contados a partir del día siguiente hábil de culminado el periodo de valorización.
- Valorización del periodo del 21 al 31 de diciembre, cuyo plazo máximo de aprobación por el inspector o supervisor y su remisión a la Entidad, será de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva.

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"²⁰. 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 **Treinta (30)** 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.

²⁰ 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

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

MVCS Por: MERA DEBBIOS, Jose Moises FAU 205487/6920 soft Motivo: Doy V° B° Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500		PERÚ	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento	Viceministerio de Construcción y Saneamiento	Programa Nacional de Saneamiento Rural	MVCS Por: CAMARCO MORALES, Jorge Pablo FAU 205487/6920 soft Motivo: Doy V° B° Fecha: 2024/10/15 16:38:09-0500
--	---	------	--	--	---	---

REQUERIMIENTO TÉCNICO MÍNIMO
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA:
"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CON CUI N° 2198268 (SNIP N° 287116).

Nombre de la obra:	"AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CON CUI N° 2198268 (SNIP N° 287116).
Ubicación:	
Distrito:	CUMBA
Provincia:	UTCUBAMBA
Región:	AMAZONAS
Código del PIP, de ser el caso:	287116
Nivel de los estudios de preinversión, según corresponda:	Perfil
Fecha de declaración de viabilidad, de ser el caso:	04/07/2014
Expediente Técnico aprobado mediante:	Resolución Directoral N° 187-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR
Fecha de aprobación:	13/07/2023

1. FINALIDAD PÚBLICA

La presente contratación, busca la satisfacción de la demanda de la población, respecto a los servicios de agua potable y saneamiento, mediante la Ejecución de Obra: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CON CUI N° 2198268 (SNIP N° 287116), con lo cual se mejorará las condiciones de vida de la población del caserío Challuayacu, del distrito Cumba, de la Provincia de Utcubamba, Departamento de Amazonas, reduciendo la incidencia de enfermedades de origen hídrico como enfermedades diarreicas e infecciosas gastrointestinales.

Es también de interés público el promover la sostenibilidad de los servicios, la ampliación de la cobertura y el mejoramiento de la calidad de los servicios de agua potable y disposición sanitaria de excretas.

Con la ejecución del proyecto e implementación de actividades conexas para la sostenibilidad del mismo, la población contará con un sistema de agua potable y disposición sanitaria de excretas de calidad, en términos de cantidad, oportunidad y continuidad suficiente.

2. ANTECEDENTES

Mediante Decreto Supremo N° 002-2012-VIVIENDA del 06 de enero de 2012, se creó el Programa Nacional de Saneamiento Rural - PNSR, orientado a posibilitar el acceso de la

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116)

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA, Maria Del Carmen FAU
205487/6920 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

población del ámbito rural del país a los servicios de agua potable y saneamiento de calidad y sostenibles.

El PNSR, tiene la responsabilidad de la ejecución del Programa, para lo cual ha creado la Unidad Técnica de Proyectos (UTP), que es la encargada de formular Estudios de Pre Inversión e Inversión, dirigir, ejecutar, supervisar, evaluar, monitorear y liquidar técnica y financieramente los proyectos de inversión pública.

Mediante la Resolución Directoral N° 288-2017/VIVIENDA/VMCS/PNSR, de fecha 11 de diciembre de 2017, aprobó el Expediente Técnico de obra del Proyecto de Inversión: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA-UTCUBAMBAAMAZONAS", con CUI N° 2198268 (SNIP N°287116), a ejecutarse por la modalidad de administración indirecta (Contrata).

Con fecha 19 de setiembre de 2019, el PNSR suscribió con el Consorcio AGAL AMAZONICO (Integrado por las empresas AGUA ALCANTARILLADO Y OBRAS S.A.C. - ALGALOBRAS S.A.C., Y NEGOCIACIONES Y REPRESENTACIONES MOLPAR' KE I.R. L), el Contrato N° 138-2019/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UA, para la ejecución de la obra del Proyecto de Inversión: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA-UTCUBAMBAAMAZONAS", con CUI N° 2198268 (SNIP N°287116), por un monto de S/ 3'094, 071.44 (Tres millones noventa y cuatro mil setenta y uno con 44/100 Soles), y un plazo de ejecución de 180 días calendario.

Mediante la Carta N° 771-2021/VIVIENDA-VMCS-PNSR/UA, de fecha 20 de octubre de 2021, remitida vía conducto notarial al Consorcio AGAL AMAZONICO, el PNSR dio por terminado el contrato suscrito entre las partes, al haber acumulado dicho Consorcio el monto máximo de penalidad por mora, de conformidad con lo establecido en el literal b) del numeral 164.1 del artículo 164 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; Que, en ese contexto, la Unidad Técnica de Proyectos mediante el Memorando de visto, y sobre la base del Informe N° 2898-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UTP/AEP, Informe N° 03-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UTP/AE-jmiraval, y Memorandum N° 002-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR/UTP/AE, del Coordinador del Área de Ejecución de Proyectos, del Especialista en Estudios I, y del Coordinador del Área de Estudios, respectivamente, otorga conformidad y solicita la aprobación del expediente técnico del saldo de obra del Proyecto de Inversión: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA-UTCUBAMBAAMAZONAS", con CUI N° 2198268 (SNIP N°287116).

Mediante Resolución Directoral N° 187-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR del 13 de julio de 2023, se aprobó el Expediente Técnico del saldo de obra del Proyecto de Inversión: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", con CUI N° 2198268 (SNIP N°287116), cuyo presupuesto para la ejecución del saldo de obra asciende a la suma de S/ 4,527 202,06 (Cuatro millones quinientos veintisiete mil doscientos dos con 06/100 Soles), a precios formulados al mes de diciembre de 2022.

Mediante Resolución Directoral N° 246-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR del 12 de setiembre de 2023, se rectificó de oficio el error material incurrido en el décimo considerando de la Resolución Directoral N° 187-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR, de fecha 13 de julio de 2023 que aprobó el Expediente Técnico del saldo de obra del Proyecto de Inversión: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", con CUI N° 2198268 (SNIP N°287116).

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116).

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BEBRIOS Jose Moises FAU
205487/6920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ
Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASABLANCO MORALES Jaime Pablo FAU
205487/6920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

Mediante Resolución Directoral N° 023-2024/VIVIENDA/MCS/PNSR del 30 de enero de 2024, se aprobó la actualización del presupuesto del Expediente Técnico del saldo de obra del Proyecto de Inversión: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", con CUI N° 2198268 (SNIP N°287116), cuyo presupuesto para la ejecución de la obra asciende a la suma de S/4'574,618.83 (Cuatro millones quinientos setenta y cuatro mil seiscientos dieciocho con 83/100 soles), con precios vigentes al mes de octubre de 2023.

Mediante Resolución Directoral N° 265-2024/VIVIENDA/MCS/PNSR del 10 de octubre de 2024, se aprobó la actualización del monto del Expediente Técnico del saldo de obra del proyecto denominado: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA-UTCUBAMBA-AMAZONAS" CON CUI N° 2198268. (SNIP N° 287116), por la suma de S/ 4'713,397.59 (cuatro millones setecientos trece mil trescientos noventa y siete con 59/100 soles), con precios formulados al 15 de agosto de 2024.

Estos requerimientos han sido elaborados según los lineamientos para la formulación de proyectos de agua y saneamiento para los centros poblados rurales del país, contenidos en la "Guía de Opciones Tecnológicas para Sistemas de Abastecimiento de Agua para Consumo Humano y Saneamiento en el Ámbito Rural", aprobada con RM N° 173-2016-VIVIENDA y RM N° 192-2018-VIVIENDA respectivamente, y tienen por finalidad fijar criterios y condiciones para una adecuada ejecución de obra. En este sentido, los requerimientos técnicos mínimos forman parte del contrato de obra e igualmente tendrá carácter vinculante, por lo tanto, el contratista se obliga a su observancia y cumplimiento pleno.

3. OBJETO

El objeto de la presente convocatoria es seleccionar a la persona natural o jurídica que ejecutará el saldo de obra: "**AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS**", con CUI N° 2198268 (SNIP N°287116), en base al Expediente Técnico de saldo de obra aprobado con Resolución Directoral N° 187-2023/VIVIENDA/MCS/PNSR de fecha 13 de julio de 2023 y actualizado mediante Resolución Directoral N° 023-2024/VIVIENDA/MCS/PNSR y Resolución Directoral N° 265-2024/VIVIENDA/MCS/PNSR, donde la solución al Problema Central del proyecto constituye el Objetivo del Proyecto, que es la "**DISMINUCIÓN DE ENFERMEDADES DE ORIGEN HIDRICO EN EL CASERIO CHALLUAYACU DISTRITO DE CUMBA**".

4. MARCO LEGAL

- Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública – Ley N° 27293, modificado por la Ley 28552 y 28802 y por el Decreto Legislativo N° 1005 y sus modificatorias vigentes.
- Directiva N° 001-2011-EF/68.01; Directiva del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Decreto Supremo N° 102-2007-EF que aprueba el Nuevo Reglamento del Sistema Nacional de Inversión Pública, y sus modificatorias vigentes.
- Resolución Directoral N°009-2015-EF/63.01, se aprueba la Directiva N°002-2015-EF/63.01 Directiva del Procedimiento Simplificado para determinar la elegibilidad de los proyectos de inversión pública de emergencia ante la presencia de desastres.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General y sus modificaciones vigentes.
- Ley N° 28411, Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 26572, Ley General de Arbitraje.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116)

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
205487/6920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Viceministerio de Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASAS SCD MORALES Joffre Pablo FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

- Decreto Legislativo N° 1071, Ley que norma el Arbitraje, vigente desde el 1 de setiembre del 2008.
- Ley N° 28611, Ley General del Ambiente, publicada el 15 de octubre del 2005.
- Decreto Legislativo N° 1341 - que modifica a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Legislativo N° 1444 - que modifica a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y sus modificatorias Decreto Supremo N° 377-2019-EF y Decreto Supremo N° 168-2020- EF y Decreto Supremo N° 250-2020-EF y Decreto Supremo N° 162-2021-EF y Decreto Supremo N° 234-2022-EF.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF – que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 27806 – Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Reglamento de Intervenciones Arqueológicas aprobado por D.S. N° 003-2014-MC, publicado el 04 de octubre del 2014.
- Ley N° 29783 – Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- D.S. N° 005-2012-TR. Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo
- Ley General del Patrimonio Cultural de la Nación, Ley N° 28296.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC, sus Modificatorias, Ampliatorias y Complementarias.
- Reglamento Nacional de Edificaciones, aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2006- VIVIENDA, el 08 de mayo de 2006 y publicado el 08 de junio de 2006 y sus modificatorias vigentes.
- Directivas del OSCE.
- Código Civil.
- R.M. 087 – 2020 – VIVIENDA, que aprueba el protocolo sanitario para el sector vivienda y construcción, publicada el 07/05/2020.
- Decreto Legislativo N° 1486, que establece disposiciones para mejorar y optimizar la ejecución de la inversión pública publicado del 10/05/2020.
- R.M. 088-2020 – VIVIENDA, que aprueba el criterio de focalización territorial y la obligatoriedad de informar incidencias y el listado de los proyectos de saneamiento priorizados del sector construcción”
- Directiva 001-2022-OSCE/CD
- Ley N° 31589, Ley que garantiza la reactivación de obras públicas paralizadas
- Directiva N° 007-2021/VIVIENDA/MCS/PNSR: “lineamientos para la intervención de las obras paralizadas de saneamiento rural financiadas mediante transferencia de recursos o ejecutadas directamente por el PNSR”.

Las referidas normas incluyen sus respectivas disposiciones ampliatorias, modificatorias y conexas, de ser el caso.

El contratista se obliga al conocimiento y al estricto cumplimiento de estas normas.

5. UBICACIÓN DE LA OBRA Y POBLACIÓN BENEFICIADA

El proyecto se ubica en el caserío CHALLUAYACU, Distrito de CUMBA, en la Provincia de UTCUBAMBA, Departamento de AMAZONAS, está ubicada a una altitud de 1,416.4 m.s.n.m en las siguientes coordenadas UTM Longitud -78.5781050000, Latitud -5.94947166700.

CUADRO N° 1

LOCALIZACIÓN	
Departamento /Región:	AMAZONAS
Provincia:	UTCUBAMBA
Distrito:	CUMBA

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS”, CUI N°2198268 (SNIP N°287116).

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BEBRIOS Jose Moises FAU
205487/6920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ
Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
205487/6920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

Caserío:	CHALLUAYACU
Región Geográfica	CEJA DE SELVA

La población beneficiada del Centro Poblado es de 353 habitantes.

6. PLAZO DE EJECUCIÓN

6.1. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

El plazo de ejecución de la Obra "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", es de Ciento cincuenta (150) días calendarios, tal como se establece en el Expediente Técnico de saldo de obra.

En concordancia con lo estipulado en el Artículo 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el inicio del plazo de ejecución de obra rige desde el día siguiente de que se cumplan las siguientes condiciones:

1. Que el PNSR notifique al contratista quién es el inspector o supervisor, según corresponda;
2. Que el PNSR haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecutará la obra.
3. Que el PNSR haya hecho entrega del expediente técnico de obra completo, en caso este haya sido modificado con ocasión de la absolución de consultas y observaciones.
4. Que el PNSR haya entregado el adelanto directo al contratista, en las condiciones y oportunidades establecidas en el artículo 181° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

En caso no se haya solicitado la entrega del adelanto directo, el plazo se inicia con el cumplimiento de las demás condiciones.

7. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El Contratista deberá ejecutar la obra en estricto cumplimiento del Expediente Técnico (planos, sustento de metrados, análisis de precios unitarios, cronogramas de ejecución de obra, presupuestos, especificaciones técnicas, etc.), aprobado mediante Resolución Directoral N° 187-2023/VIVIENDA/VMCS/PNSR del 13 de julio de 2023 y su última actualización mediante Resolución Directoral N° 265-2024/VIVIENDA/VMCS/PNSR de fecha 10.10.2024.

El proyecto corresponde a un sistema por gravedad.

A continuación, se describen las obras a ejecutar tanto para el componente de agua potable como para el componente de saneamiento.

7.1 DESCRIPCIÓN RESUMIDA DE LAS METAS DEL PROYECTO

La Meta del Proyecto de acuerdo al expediente técnico se subdivide en lo siguiente:

Acción 1: Ampliación y Mejoramiento de un Sistema de Agua Potable

- Construcción de 01 captación de fuente superficial con barraje.
- Construcción de 01 desarenador.
- Instalación de 563.17 mts. como línea de conducción, de las cuales 360.00 mts. es tubería HDPE ø63mm SDR 13.6 y 203.17 mts. es tubería PVC SAP C-7.5 ø2".
- Instalación de 02 válvulas de aire ø2" y 02 válvula de purga ø2" a lo largo de la línea de conducción.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116)

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
205487/6920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

- Construcción de 01 sedimentador.
- Construcción de 01 filtro lento.
- Construcción de un reservorio cuadrado apoyado de concreto armado de 15m³ de capacidad y su respectiva caseta de válvulas, cerco perimétrico y vereda perimetral. Para garantizar la potabilización del agua, se ha previsto la instalación de un sistema de desinfección por goteo, donde se prepara una solución clorada en un tanque de polietileno y la misma se la inyectará a través de una cámara con válvula flotadora hacia el reservorio.
- Instalación de 9979.02 m como red de distribución, de los cuales quedan por ejecutar 7686.11 m de la red de distribución, de las cuales 1325.64 m es de tubería PVC SAP C-10 ø1", 415.92 m es de tubería PVC SAP C-10 ø1 1/2", 241.63 m es de tubería PVC SAP C-10 ø2", 3112.92 m es de tubería HDPE Ø= 32mm, 764.94 m es de tubería HDPE Ø= 50mm, 1825.06 m es de tubería HDPE Ø= 63mm.
- Instalación de 03 válvulas de aire, de las cuales 01 es de ø1" y las otras 02 son de ø2", 03 válvulas de purga tipo I – intermedias (01 de ø 1" y 02 de ø 2") y 08 válvulas de purga tipo II – finales de ø1" a lo largo de la red de distribución.
- Instalación de 07 válvulas de control y regulación de ø1" y 4 válvulas de control y regulación de ø1 1/2", instaladas a lo largo de la red de distribución.
- Se construirán 29 cámaras rompe presión tipo 7 en la red de distribución, con la finalidad de eliminar altas presiones en las tuberías y lograr presiones entre 15 y 75 mts. de columna de agua.
- Instalación de 90 conexiones domiciliarias (2 beneficiarios tendrán el servicio de pileta pública) de 1/2" para 89 viviendas y 01 local social.
- Instalación de 02 conexiones de 3/4" para las instituciones educativas.
- Instalación 02 piletas públicas.
- Instalación de 92 lavaderos con escurrimiento: 91 para viviendas, 02 para instituciones educativas y 01 para un local social.
- Instalación de 02 lavaderos sin conexión de agua potable para viviendas.

Acción 2a: Construcción de unidades básicas de saneamiento de arrastre hidráulico (UBS-AH), no conectado al sistema de alcantarillado.

- Se construirán 62 unidades básicas de saneamiento con arrastre hidráulico con conexión de agua potable para viviendas no conectadas a la red de alcantarillado y 02 unidades básicas de saneamiento sin conexión de agua potable, pero con suministro de agua a través de pileta, las 64 unidades básicas de saneamiento cuentan con 01 lavatorio, 01 ducha y 01 inodoro.
- Como solución individual, se han contemplado 27 unidades básicas de saneamiento de arrastre hidráulico, para estas se dispondrán de 27 Biodigestores prefabricados de 700 lts. y 27 Pozos de Percolación de 1.80 m de diámetro interno y 2.45 m de altura.
- Como solución individual, se han contemplado 07 unidades básicas de saneamiento de arrastre hidráulico, para estas se dispondrán de 07 Biodigestores prefabricados de 700 lts. y 07 Pozos de Percolación de 2.20 m de diámetro interno y 2.75 m de altura.
- Como solución individual, se han contemplado 30 unidades básicas de saneamiento de arrastre hidráulico, para estas se dispondrán de 30 Biodigestores prefabricados de 1600 lts. y 30 Pozos de Percolación de 2.20 m de diámetro interno y 2.75 m de altura.

Acción 2b: Construcción de Módulos conectado a Redes de alcantarillado.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116).

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BEBBIOS Jose Moises FAU
205487/76920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22.0500



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CARRASCO MORALES Joffre Pablo FAU
205487/76920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09.0500

- Se ha contemplado soluciones individuales, de las cuales se construirán 28 Módulos con conexión a la red de alcantarillado (27 viviendas y 01 institución social), las mismas que cuentan con 01 lavatorio, 01 ducha y 01 inodoro.
- Se construirán 02 baterías de baños con cobertura liviana (02 instituciones educativas) con conexión a la red de alcantarillado.
- Construcción de 30 conexiones de desagüe (27 viviendas, 01 institución social y 02 instituciones educativas).
- Se proyecta la construcción de 42 buzones, de los cuales se encontró 35 buzones ejecutados, de estos, 18 se encuentran en buen estado y 17 en mal estado por lo que se está contemplando su demolición, quedando 24 buzones por ejecutar.
- Instalación de 750.35 m de redes colectoras de tubería PVC NTP ISO 4435-2005 DN 160mm, 569.60 m de emisor de tubería PVC NTP ISO 4435-2005 DN 200mm, de los cuales según a inspección realizada, queda por ejecutar 590.60 m de tubería PVC NTP ISO 4435-2005 DN 200mm.

Acción 2c: Construcción de una Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR).

- Construcción de 01 cámara de rejas.
- Instalación de 01 tanque séptico para tratamiento de aguas residuales.
- Construcción 01 de caja de distribución.
- Construcción de 04 Buzonetas.
- Construcción de 06 pozos de percolación.
- Instalación de cerco perimétrico para protección de la PTAR.

Nota, para mayores detalles, se encuentran en los planos correspondientes del Expediente Técnico.

7.2 EJECUCION

La ejecución del proyecto se realizará y desarrollará de acuerdo a lo establecido en el Expediente Técnico aprobado por el Programa Nacional de Saneamiento Rural, y para la recepción del mismo, se tendrá en cuenta la ejecución completa de todas las prestaciones consideradas.

Modalidad de ejecución: No corresponde.

Sistema de Contratación: A Precios Unitarios.

Costo de Obras Civiles, Sanitarias y Monitoreo Arqueológico.

El presupuesto actualizado con Resolución Directoral N° 265-2024/VIVIENDA/VMCS/PNSR del Expediente Técnico de la Obra: “**AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS**”, CUI N°2198268 (SNIP N°287116), tiene el siguiente detalle con precios determinados a agosto del 2024.

A continuación, se presenta el desagregado del Valor Referencial:

ITEM	DESCRIPCION	MONTO S/
1	SISTEMA DE AGUA POTABLE	S/ 1,133,492.14
2	SISTEMA DE ALCANTARILLADO	S/ 2,210,916.70
3	COSTO DIRECTO (CD) = (01+02)	S/ 3,344,408.84

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS”, CUI N°2198268 (SNIP N°287116)

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
205487/76920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32.0500

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASASDCO MORALES Joffre Pablo FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

4	GASTOS GENERALES (11.61 %CD)	S/ 388,285.87
5	UTILIDAD (7 % CD)	S/ 234,108.62
6	COSTO PARCIAL (03+04+05)	S/ 3,966,803.33
7	IGV (18%)	S/ 714,024.60
8	COSTO DE EJECUCION DE OBRA = (06+07)	S/ 4,680,827.93
9	MONITOREO ARQUEOLOGICO	S/ 32,569.66
10	VALOR REFERENCIAL DE OBRA = (08+09)	S/ 4,713,397.59

8. CONSIDERACIONES GENERALES PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

Se tendrá en cuenta la propuesta formulada de los precios unitarios de las partidas consideradas, considerando las condiciones previstas en los planos, especificaciones técnicas y las cantidades referenciales, valorizándose en relación a su ejecución real y por un determinado plazo de ejecución.

8.1 OBJETO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las Especificaciones Técnicas tienen como objeto definir las normas y procedimientos que serán aplicados en la construcción de la obra, siendo las mismas partes integrantes del Expediente Técnico.

Más allá de lo establecido en estas especificaciones, el Residente de Obra podrá ampliarlas en cuanto a la calidad de los materiales a emplearse y la correcta metodología constructiva a seguir en cualquier trabajo, previa aprobación del Supervisor de Obra.

8.2 CUADERNO DE OBRA Y ANOTACIÓN DE OCURRENCIAS

El cuaderno de obra es un documento técnico de uso obligatorio en la ejecución de la obra debiendo cumplir lo establecido en el Art. N° 191 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, asimismo en él se anota los hechos más relevantes que ocurren durante la ejecución de la obra, conforme se señala en el Art. N° 192 del RLCE, además mediante él se realizarán las consultas sobre ocurrencias en la obra, tal como se señala en el Art. N° 193 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Considerando que la obra se encuentra ubicado en una zona geográfica rural y habiendo restricciones de conectividad al internet, se empleará el **Cuaderno de Obra Físico** y que las imágenes de las anotaciones serán registradas en la plataforma de la OSCE, en concordancia al numeral 9.3 de las disposiciones finales de la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD, cuya aprobación se formalizó mediante la Resolución N° 100-2020-OSCE/PRE.

Cabe señalar que la Entidad a través del Inspector o Supervisor registrará las imágenes de las anotaciones en el cuaderno de obra realizadas en el mes, en la funcionalidad implementada para dicho efecto en la plataforma correspondiente, en el plazo máximo de diez (10) días hábiles del mes siguiente. El registro se efectuará desde el asiento de apertura hasta el asiento de cierre.

8.3 CONSULTAS SOBRE OCURRENCIAS EN LA OBRA

Las consultas se formulan en cuaderno de obra y se dirigen al inspector o supervisor, según corresponda.

8

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116).

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BEBBIOS Jose Moises FAU
205487/76920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22.0500



PERÚ
Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASABLANCO MORALES Joffre Pablo FAU
205487/76920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09.0500

Las consultas en cuaderno de obra son el mecanismo a través del cual el residente de obra comunica al inspector o supervisor las observaciones, discrepancias, deficiencias, omisiones, aclaraciones, que tiene respecto a determinada información del expediente técnico.

El residente de obra debe formular las consultas precisando con toda claridad cuál es el tema a discernir. En tanto que, el inspector o supervisor, según corresponda y el PNSR, debe ceñirse a los plazos que se fija el Art. N° 193 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, a fin de dar respuesta a las consultas realizadas.

8.4 INSPECCIÓN

Todo material y la mano de obra empleada, estarán sujetos a la verificación de la Supervisión, quien está facultada para ordenar el retiro de todo material que se encuentre dañado o defectuoso o la mano de obra deficiente, que no cumplan con lo indicado en los planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva y presupuesto, u otros documentos que conforman el expediente técnico.

Los trabajos mal ejecutados deberán ser satisfactoriamente corregidos y el material rechazado deberá ser reemplazado por otro aprobado por la Supervisión, por cuenta del Contratista.

El Contratista deberá suministrar y dar todas las facilidades en lo que respecta a mano de obra y materiales adecuados para la inspección y pruebas que sean necesarias; esto sin cargo al PNSR, ni al representante de la Supervisión.

8.5 MATERIALES Y MANO DE OBRA

Todos los materiales adquiridos o suministrados para las obras deben cumplir las especificaciones técnicas, deberán ser nuevos, de primer uso, de utilización actual en el Mercado Nacional.

Los materiales que se expendan envasados deberán entrar a la obra en sus recipientes originales, intactos y debidamente sellados.

Los materiales deben ser almacenados en la obra en forma adecuada, sobre todo siguiendo las indicaciones dadas por el fabricante o las señaladas en los manuales de instalación.

El control de calidad de materiales está determinado en forma estricta a las normas, indicaciones de las especificaciones autorizadas y de calidad establecidas en el proyecto; en donde deba, el supervisor de obra solicitará al contratista los certificados de calidad emitidos por la entidad que corresponda; por ejemplo: calidad de concreto, de tubería, etc.

8.6 TRABAJOS

Al inicio de la obra el responsable de la ejecución de la obra podrá presentar a la Supervisión las consultas técnicas para que sean debidamente absueltas.

El Contratista debe notificar a la Supervisión de Obra por escrito o vía Cuaderno de Obra, sobre el inicio de sus labores para cada frente de obra y/o etapa de trabajo.

Cualquier cambio durante la ejecución de la obra que obligue a modificar el proyecto original serán aprobadas por el PNSR a través del proyectista, previa pronunciamiento de conformidad de la Supervisión, debiendo para ello el contratista presentar oportunamente el debido sustento.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116)

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
205487/76920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32.0500

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Viceministerio de Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASABLANCA MORALES Joffre Pablo FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

8.7 MOVILIZACIÓN

El Contratista bajo su responsabilidad movilizará oportunamente a la obra los equipos mecánicos, materiales, insumos, equipos menores, personal y otros necesarios para la ejecución de la obra.

8.8 ENTREGA DEL TERRENO PARA LA OBRA

El Supervisor o inspector, según sea el caso, y el Residente de obra formalizarán la entrega de terreno y la apertura de cuaderno de obra (Asiento N° 01); se elaborará el "Acta de entrega de terreno".

8.9 MATERIALES BÁSICOS PARA LA OBRA

El Contratista es responsable de la necesidad, cantidad y oportunidad de proveer todos los materiales básicos en el lugar de la obra, de tal forma que no haya pretexto para que el avance de la obra no se ejecute de acuerdo a lo programado.

8.10 CONOCIMIENTO DEL TERRENO PARA LA OBRA Y ACCESOS

El contratista tiene conocimiento expreso de las características y condiciones geográficas y climáticas del lugar para la obra; así como de sus accesos, de tal forma que con la debida anticipación prevea todo lo necesario para el inicio y avance de la obra de acuerdo al programa contractual, asegurando entre otros el transporte de materiales, insumos, equipos y explotación de canteras.

8.11 OBLIGACIONES Y ATRIBUCIONES DEL CONTRATISTA

El Contratista suministrará toda la mano de obra, materiales, alumbrado, combustible, agua, herramientas, instrumentos, equipos, abastecimiento y otros medios adecuados para la ejecución y terminación de la obra. El Contratista suministrará todos los seguros y pruebas de laboratorio.

El Contratista protegerá las obras durante su ejecución, realizándolas de manera compatible con la seguridad de las personas y de la propiedad.

El Contratista mantendrá limpio el lugar de las obras durante la construcción y después de ésta, hasta la recepción de las mismas. Reparará y reconstruirá todas las estructuras y propiedades que, a juicio de la Supervisión, fueran dañadas o afectadas durante la ejecución de las obras, dejándolas en las mismas o en mejores condiciones.

El Contratista suministrará las instalaciones y campamentos que fueran necesarios y según lo que establezca el Contrato; así como las herramientas y equipos que sean necesarios y/o requeridos para efectuar las obras en forma aceptable y a satisfacción de la Supervisión y/o como lo especifique el Contrato. Se utilizará únicamente equipos de eficiencia comprobada por la Supervisión, siendo el Contratista el único responsable por la bondad de los mismos. Los campamentos, almacenes, talleres, laboratorios, enfermería y/u oficinas, etc., deberán estar previstos de instalaciones eléctricas, sanitarias, mobiliario, equipos, enseres, menaje y facilidades necesarias para su funcionamiento y comodidad de los usuarios.

8.12 EL CONTRATISTA ASUME LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES EN EJECUCIÓN DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO (PMA)

EL CONTRATISTA, deberá contar con un Plan de Monitoreo Arqueológico necesario para la ejecución del Proyecto de Inversión Pública; que cumpla con lo establecido en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas (Decreto Supremo N° 003-2014-MC), emitida por el Ministerio de Cultura para prevenir, evitar, controlar, reducir y mitigar los posibles impactos negativos, durante la fase de ejecución de obras de un proyecto, que podrían afectar los bienes integrantes del Patrimonio Cultural de la Nación, para lo cual EL CONTRATISTA deberá realizar las siguientes actividades con relación al PMA:

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116).

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BEBBIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Viceministerio de Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

ACTIVIDADES.

- Elaboración del Plan de Monitoreo Arqueológico según requerimientos del RIA vigente que incluya todas las áreas de intervención del PIP y su presentación al Ministerio de Cultura para su autorización, dentro de los tres (3) días siguientes de suscrito el contrato.
- Está obligado a realizar el trámite a nombre de la entidad contratante, ante el Ministerio de Cultura y el seguimiento respectivo hasta la obtención de la Resolución Directoral que autorice el Plan de Monitoreo Arqueológico (PMA).
- Coordinación permanente con el Ministerio de Cultura, según lo establecido en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas y Resolución Directoral de aprobación del PMA.
- Los trabajos de excavación, serán monitoreados permanentemente, por el arqueólogo, asimismo monitoreara, las labores de ejecución de la obra y áreas auxiliares según PMA autorizado, en cada frente de trabajo según cronograma de Obra, y proponer medidas de mitigación de impactos negativos sobre el Patrimonio Cultural.
- Realizar el registro escrito, gráfico, dibujo de planta, perfiles, fotográfico de las actividades desarrolladas durante la obra empleando fichas de registro específicas, según PMA autorizado por el Ministerio de Cultura.
- El arqueólogo, director del PMA, deberá programar charlas de inducción arqueológica al personal, profesional, técnico y obrero del Contratista y Supervisor o inspector Responsables de la Ejecución de la Obra, con relación a la Conservación y Protección del Patrimonio Cultural involucrado en las obras de ingeniería. Se elaborará para ello cartillas de inducción y aplicará fichas de inducción arqueológica y asistencia, las que deberán ser firmadas por el arqueólogo director responsable y el supervisor de la Obra.
- En caso de encontrarse evidencias culturales durante los trabajos de excavación, éstos serán paralizados momentáneamente, hasta recuperar las evidencias en el marco del PMA y luego podrán reiniciarse los trabajos de excavación. Comunicar al Ministerio de Cultura.
- El Informe mensual, deberá incluir la ejecución del PMA que contengan la descripción de los trabajos realizados en el ámbito del Plan de Monitoreo Arqueológico.
- Los materiales recuperados durante los trabajos de monitoreo, serán llevados a gabinete, para su respectivo análisis y embalaje, hasta su entrega al Ministerio de Cultura.
- Elaboración y presentación para su aprobación del Informe Final del Plan de Monitoreo Arqueológico para el PIP, ante el Ministerio de Cultura como se indica en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas (RIA) y TUPA vigente.
- Presentar a la entidad la Resolución Directoral de aprobación del Informe Final del Plan de Monitoreo Arqueológico para el PIP, por el Ministerio de Cultura como se indica en el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas (RIA) y TUPA vigente.

8.13 EL CONTRATISTA ASUME LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES EN REPRESENTACION DEL PNSR ANTE LA AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA, DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

EL CONTRATISTA está obligado a realizar a nombre del PNSR, las gestiones ante la Autoridad Nacional del Agua o la que tenga competencia en el ámbito del proyecto, para el otorgamiento de la Autorización para la Ejecución de Obras de Aprovechamiento Hídrico para la Obtención de la Licencia de Uso de Agua Superficial, al inicio de la ejecución de la obra y, cuando culmine la obra, la Licencia de Uso de Agua Superficial, de acuerdo a la normativa vigente: Reglamento de Procedimientos

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116)

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

Administrativos para el Otorgamiento de Derechos de Uso de Agua y Autorización de Ejecución de Obras en Fuentes Naturales de Agua aprobado por Resolución Jefatural N° 007-2015-ANA.

8.14 EL CONTRATISTA ASUME LAS SIGUIENTES OBLIGACIONES EN “SEGURIDAD, SALUD EN EL TRABAJO Y MEDIO AMBIENTE” DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

EL CONTRATISTA deberá cumplir y hacer cumplir obligatoriamente a sus trabajadores con lo establecido en Ley N° 29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, y la Ley N° 28611, Ley General de Ambiente.

EL CONTRATISTA deberá cumplir con dotar de equipos de protección personal, herramientas e instrumentos de seguridad en óptimo estado a todo el personal contratado en todo momento del desarrollo de la actividad contratada.

EL CONTRATISTA deberá indicar al Especialista en Seguridad, que deberán cumplir con realizar charlas técnicas de campo de 5 minutos, de acuerdo a la tarea a ejecutar, asimismo realizar la lista de verificación de equipos de protección personal antes del inicio de la tarea; Asimismo, al inicio del plazo contractual deberá presentar su Plan de Seguridad y Salud en el trabajo, debiendo estar suscrito por el Representante Legal, con visto bueno del profesional propuesto como Especialista en Seguridad.

EL CONTRATISTA deberá entregar información fidedigna toda vez que sea solicitada por el PNSR, por ello deberá contar con los medios y vías de comunicación tecnológicos necesarias y mantenerse al pendiente de cualquier notificación o solicitud hecha por el PNSR.

EL CONTRATISTA, deberá cumplir con la implementación del componente ambiental en concordancia al instrumento de gestión aprobado en el expediente técnico, la misma que será supervisado en armonía al Decreto Supremo N° 010-2020-VIVIENDA, que aprueba el Reglamento de Supervisión Ambiental del MVCS.

8.15 SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL PROYECTO:

La Supervisión y control de la obra, estará a cargo de la Supervisión designado por la Entidad.

El Contratista está sujeto a la verificación por parte de la Supervisión, de la participación del personal profesional, mano de obra, equipos, materiales y de la infraestructura propuesta durante el periodo que corresponda a la etapa de ejecución de la obra.

8.16 OTRAS CONSIDERACIONES:

El Contratista para el cumplimiento de las obligaciones objeto de la presente convocatoria deberá tener presente lo siguiente:

- Revisar detenidamente los documentos relacionados al proyecto, y de ser el caso, comunicar por escrito, dentro del plazo normado las consultas u observaciones, para absolver las aclaraciones o rectificaciones; pues en el caso de no hacerlo, se entenderá que el postor está de acuerdo y acepta todas las condiciones establecidas.
- Los postores deberán tener pleno conocimiento de la ubicación de la obra, condiciones de la superficie del terreno, ubicación de canteras, accesos, disponibilidad de recursos, así como de todos los documentos de la licitación

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS”, CUI N°2198268 (SNIP N°287116).

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BEBRIOS, Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B.
Fecha: 2024/10/15 17:26:22.0500



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASABLANCO MORALES, Joffre Pablo FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B.
Fecha: 2024/10/15 16:39:09.0500

pública. Además, cada postor, debe efectuar una inspección del lugar donde se va a ejecutar el proyecto e informarse de las condiciones climáticas, hidrológicas, condiciones de tránsito, base legal y en general de todos los aspectos relacionados con el proyecto, pues cualquier omisión u error de su parte no excluirá su responsabilidad de terminar la obra dentro del plazo previsto, en forma técnicamente correcta y de acuerdo a los Requerimientos, a las presentes Bases, al Expediente Técnico de obra y a la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento. La presentación de la propuesta implica la aceptación del postor de no haber encontrado inconveniente alguno para la ejecución del proyecto dentro de los plazos programados.

- c) Para el inicio de la ejecución de la obra, el Contratista deberá contar con seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR) para todo su personal y deberá estar vigente durante el plazo de ejecución de obra.

8.17 ADELANTOS Y AMORTIZACIÓN DE ADELANTOS

En virtud del artículo 180° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, para el proceso de ejecución de obra se establecen los siguientes adelantos:

- **Adelanto Directo**

El Contratista según el expediente técnico, podrá solicitar este adelanto hasta el 10% del monto del contrato original, en concordancia de lo establecido en el art. 181° del RLCE.

La Entidad otorgará un (1) 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 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.

- **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 cinco (05) 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 quince (15) 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 amortización de los adelantos se efectuará de acuerdo a lo establecido en el art. 183° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA - UTCUBAMBA - AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116)

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA, Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B.
Fecha: 2024/10/15 17:14:32.0500

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Viceministerio de Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

8.18 VALORIZACIONES Y METRADOS

8.18.1 SOBRE LAS VALORIZACIONES.

La Valorización es la cuantificación económica de los avances físicos contratados y/o ejecutados; tienen el carácter de pagos a cuenta toda vez que es en la liquidación donde se define el monto total de la obra y el saldo a cancelar.

Los metrados de obra ejecutados serán formulados conjuntamente por el Residente y el Inspector o Supervisor, para lo cual ambos deben constituirse a la obra y personalmente medir los avances por cada partida, luego de la cual el inspector o supervisor formula la valorización. Si el contratista no se presenta para la valorización conjunta con el inspector o supervisor, éste la efectuará.

El Inspector o Supervisor revisará los metrados durante el período de aprobación de la valorización.

Las Valorizaciones serán mensuales y serán elaboradas por la Supervisión y el Residente el último día de cada mes (la valorización será presentada a la supervisión hasta el segundo día del mes siguiente de la valorización respectiva). El Plazo máximo de aprobación por el inspector o supervisor y su remisión a la Entidad, es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, de conformidad y en cumplimiento con el artículo 194° Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Asimismo, la Gestión de las Valorizaciones de Obra deben concordarse de acuerdo a los alcances de la **Directiva N° 001-2022-OSCE/CD** y la Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, según el **Anexo 01**.

En caso de que la ejecución de la obra supere el ejercicio fiscal, la Entidad, a fin de garantizar la ejecución presupuestal de dicho ejercicio, para el mes de diciembre, tramitará la valorización correspondiente, conforme al siguiente detalle:

- Valorización del periodo del 01 al 20 de diciembre, cuyo plazo máximo de aprobación por el inspector o supervisor y su remisión a la Entidad, será de cinco (5) días, contados a partir del día siguiente hábil de culminado el periodo de valorización.
- Valorización del periodo del 21 al 31 de diciembre, cuyo plazo máximo de aprobación por el inspector o supervisor y su remisión a la Entidad, será de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva.

El informe de la Valorización de Obra, debe ser presentada en 01 archivo digital en formato pdf, la misma debe estar suscrita por el Residente con firma digital otorgado por la RENIEC.

Respecto al pago del Monitoreo Arqueológico, éste se efectuará, tomando como referencia, lo indicado en el **Anexo 02**, adjunto al presente requerimiento.

8.18.2 DISCREPANCIAS RESPECTO DE VALORIZACIONES

Si surgieran discrepancias respecto de la formulación, aprobación o valorización de los metrados, entre el Contratista y la Supervisión o Inspector de la Entidad, según sea el caso, estas deberán de ser resueltas de acuerdo a

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116).

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BEBRIOS Jose Moises FAU
205487/76920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22.0500



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
205487/76920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09.0500

lo establecido en el Artículo 196° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

8.19 AMPLIACIONES DE PLAZO

En concordancia con el artículo 197° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el contratista podrá solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las siguientes causales ajenas a la voluntad del contratista, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de ampliación:

1. Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al contratista.
2. Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En este caso, el contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado.
3. Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de los mayores metrados, en contratos a precios unitarios.

Para que proceda una ampliación de plazo, deberá observarse el procedimiento y plazos regulados en el artículo 198° Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

8.20 EFECTOS DE LA MODIFICACIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL

En virtud de la ampliación otorgada, la Entidad ampliará el plazo de los otros contratos celebrados por esta y vinculados directamente al contrato principal, de acuerdo con los artículos 199° y 201° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

8.21 PROGRAMACIÓN Y AVANCE DE OBRA

Durante todo el transcurso de la ejecución de obra, el Contratista desarrollará la actividad de control de la programación de obra, tomando en consideración la fecha y los plazos de terminación de cada una de las partidas que conforman el presupuesto de cada componente a ejecutar, especialmente las que correspondan a la ruta crítica.

En este sentido, el Contratista proyectará los diagramas Gantt y PERT-CPM, siendo estos actualizados en forma continua por las variaciones que se presenten durante la ejecución del proyecto los que serán revisados y aprobados por la supervisión de obra.

8.22 CONTROL CONSTRUCTIVO

Esta actividad será desarrollada por el Contratista en forma continua durante el periodo de construcción e implica el control permanente de todos los trabajos, apoyado por las pruebas de campo y/o ensayos de laboratorio que señalen las especificaciones técnicas del Expediente Técnico o las que hayan sido requeridas por la Supervisión. Estas pruebas y/o ensayos deberán ser aprobadas por la Supervisión, y serán asumidas por el Contratista; es decir, sin cargo al PNSR, ni al representante de la Supervisión.

En general, debe existir todo lo razonable y técnicamente recomendado para asegurar la óptima calidad de las obras.

8.23 CONTROL DE CALIDAD

En este rubro se incluye las actividades de control de calidad que se realizarán, tanto para la ejecución de las partidas que conforman la obra, como a los diferentes materiales que se requerirán para la construcción de la misma, que incluyen: agregados para concreto, cemento, acero, tuberías, ladrillos, accesorios, válvulas, compuertas y otros requeridos.

15

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116)

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
205487/76920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32.0500

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Viceministerio de Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASABLANCA MORALES Jaime Pablo FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

El control, consistirá en un análisis de la muestra, especificaciones, resultado de los ensayos y certificados de prueba, a fin de verificar si los materiales están conforme a las especificaciones técnicas del Expediente Técnico de Obra; los costos de las pruebas de campo y/o ensayos laboratorio serán asumidos por el Contratista; es decir, sin cargo al PNSR ni a su representante, la Supervisión.

En general, debe existir todo lo razonable y técnicamente recomendado para asegurar la óptima calidad de las obras.

Estas actividades deben ser realizado por el Especialista en Calidad del personal clave del Contratista, que deberá presentar los informes en cada valorización.

8.24 DE LAS PENALIDADES E INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

La penalidad por retraso injustificado por el contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato se aplicará según lo mencionado en los artículos 161° y 162° del Reglamento de Contrataciones del Estado. Asimismo, las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con los artículos 203°, 204° y 207° del Reglamento de Contrataciones del Estado.

8.25 OTRAS PENALIDADES QUE IMPODRÁ EL PNSR

De acuerdo al artículo 163° del Reglamento, en las Bases o el contrato podrán establecerse penalidades distintas a la mencionada en el artículo 162° del Reglamento (penalidad por mora), siempre y cuando sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la convocatoria, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente o, de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse. Estas penalidades se calcularán de forma independiente a la penalidad por mora, siendo las siguientes:

Las otras penalidades deberán de adecuarse a las bases estándar del OSCE

OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDADES	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
1	PERMANENCIA DEL PERSONAL ACREDITADO 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.	$P = 50\% \text{ UIT}$ P: Penalidad 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	PERSONAL ACREDITADO En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	$P = 50\% \text{ UIT}$ P: Penalidad por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda.
3	NORMAS TECNICAS No cumple con lo estipulado en el Reglamento Nacional de Edificaciones Norma G. 050, está referida a las siguientes ocurrencias: La Entidad precisa que, la penalidad será por incumplimiento de los numerales 20, 21, 23 y 25 de la norma. La penalidad es por ocurrencia.	$P = 2/1000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116).

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
 Por: MERA BEBBIOS Jose Moises FAU
 20548776920 soft
 Motivo: Doy V. B.
 Fecha: 2024/10/15 17:26:22.0500



PERÚ
 Ministerio
 de Vivienda, Construcción
 y Saneamiento

Viceministerio
 de Construcción
 y Saneamiento

Programa Nacional
 de Saneamiento Rural

MVCS
 Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
 20548776920 soft
 Motivo: Doy V. B.
 Fecha: 2024/10/15 16:39:09.0500

OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDADES	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
4	EJECUCION DE TRABAJOS Cuando el Contratista ejecuta trabajos o apertura frentes de obra sin previa aprobación de la Supervisión. La penalidad es por ocurrencia y por cada frente de trabajo.	P=1/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
5	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el Contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal como vehicular incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por el Supervisor y Entidad. La penalidad es por ocurrencia y por cada punto de trabajo.	P=3/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
6	LIMPIEZA EN OBRA No cumple en recoger el desmonte y efectuar la limpieza de la zona de trabajo. La penalidad es por ocurrencia.	P=2/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
7	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Cuando el Contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad o cuando el personal del Contratista no cuenta con uniformes y equipos de protección personal completos. La penalidad es por ocurrencia.	P=2/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
8	MITIGACIÓN AMBIENTAL Cuando el Contratista no cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el instrumento de gestión ambiental. La penalidad es por ocurrencia.	P=1/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
9	PRUEBAS Y ENSAYOS Cuando el Contratista no realiza las pruebas o ensayos para verificar la calidad de los materiales y las dosificaciones, según lo indicado en las especificaciones o sean requeridas por la Supervisión. La penalidad es por ocurrencia.	P=2/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
10	MATERIALES, EQUIPOS Y MAQUINARIA EN OBRA Cuando el Contratista emplea materiales, equipos o maquinaria en obra no autorizados previamente por el Supervisor o cuando no cuenta con materiales necesarios en obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en el presente Término de Referencia o con su propuesta o cuando no presenta los equipos declarados en la propuesta técnica. La penalidad es por ocurrencia.	P=1/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
11	ACCIDENTES DE TRABAJO No reporta a la Entidad los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo. La penalidad es por cada accidente no reportado.	P=5/10000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
12	ACCESO AL CUADERNO DE OBRA En caso que el Contratista o su personal, no permita el acceso al Cuaderno de Obra a la Supervisión o Inspección, impidiéndole anotar las ocurrencias.	P=5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento. P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda

17

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116)

MVCS
 Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
 20548776920 soft
 Motivo: Doy V. B.
 Fecha: 2024/10/15 17:14:32.0500

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDADES	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
13	CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual en un plazo de 03 días de iniciada la obra. La penalidad será por cada día de atraso en la presentación.	$P=1/1000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
14	ACTUALIZACIÓN DEL CRONOGRAMA CONTRACTUAL O ACELERADO DE EJECUCIÓN DE OBRA. Cuando el contratista no cumpla con entregar el cronograma actualizado o acelerado (Según Art. 202 del RLCE), en un plazo de 07 días de requerida por la Supervisión.	$P=1/1000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
15	INFORME DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO Cuando el contratista no cumpla con entregar el informe técnico de la revisión del expediente técnico (que incluya entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta), en un plazo de 30 días de iniciada la obra.	$P=1/1000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
16	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque cartel de obra dentro de los 10 días de iniciada la obra. La penalidad será por cada día de atraso en la colocación	$P=1/10000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
17	APROBACIÓN DEL PMA POR EL MINISTERIO DEL CULTURA Si el contratista no cuenta al inicio de los trabajos de excavaciones en obra, con la autorización para la ejecución del Plan de Monitoreo Arqueológico que otorga el Ministerio de Cultura (si está previsto en los documentos contractuales). El contratista debe tramitar el PMA ante el Ministerio de Cultura, dentro de los tres (03) días siguientes de la firma del contrato de ejecución de obra, y en concordancia con el TUPA del Ministerio de Cultura (aprobado con Decreto Supremo N° 001-2015-MC). El plazo para obtener la autorización del PMA no puede exceder de 10 días hábiles, contados desde el día siguiente de la presentación de la solicitud. Asimismo, se aplicará la misma penalidad en caso el Contratista se demore en presentar la Resolución Directoral de aprobación del Informe Final del Plan de Monitoreo Arqueológico, por el Ministerio de Cultura, contados desde el día siguiente de la recepción de obra. La penalidad será por cada día de retraso.	$P=2/10000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
18	VALORIZACIONES Cuando el Contratista no cumpla con presentar la valorización mensual, en conformidad al anexo 1 , hasta el segundo día del mes siguiente de la valorización respectiva.	$P=2/10000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
19	ADICIONAL DE OBRA Cuando el Contratista no da inicio al procedimiento, de existir necesidad de Prestaciones Adicionales de Obra, (en armonía al Art. 205 del RLCE y RC N° 387-2020-CG), hasta los 3 días posteriores al pronunciamiento de la Supervisión del Informe de Revisión del Expediente Técnico.	$P=2/10000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda

18

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116).

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BEBRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22.0500



PERÚ
Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASABLANCA MORALES JEFFER FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09.0500

OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDADES	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
20	RECEPCIÓN DE OBRA Cuando el Contratista y el Residente no se hace presente a la Recepción de Obra, para la Verificación del fiel cumplimiento de lo establecido en los planos, especificaciones técnicas y calidad y levantamiento del pliego de observaciones de ser el caso, la penalidad será por cada ocurrencia. (Sin perjuicio a las sanciones de Ley)	$P=5/1000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda

Las penalidades serán deducidas de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final, o si fuese necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

8.27 DEL REAJUSTE AUTOMÁTICO DE PRECIOS

Las valorizaciones deberán ser ajustadas multiplicándolas por el respectivo coeficiente de reajuste "K" que se obtenga de aplicar en la fórmula o fórmulas polinómicas previstas en el Expediente Técnico de obra que es parte de las Bases, los Índices Unificados de Precios de la Construcción que publica el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI.

Dado que los Índices Unificados de Precios de la Construcción son publicados con un mes de atraso, los reajustes deberán calcularse teniendo en consideración el coeficiente de reajuste "K" conocido a ese momento; posteriormente, cuando se conozcan los índices que se deben aplicar, se calculará el monto definitivo de los reajustes que corresponden, los que se pagarán con la valorización más cercana posterior o en la liquidación final sin reconocimiento de intereses.

De conformidad al Art. 38° y 195° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la aplicación de las fórmulas polinómicas debe sujetarse a lo dispuesto en el DS N° 011-79-VC y sus modificatorias y complementarias.

8.28 DISPOSICIONES VARIAS

Son de responsabilidad del Contratista todos los tributos y gravámenes que le correspondan de acuerdo a la Ley. Toda responsabilidad de carácter laboral y por el pago de aportaciones sociales es exclusivamente del Contratista. Así mismo, corresponde al Contratista la contratación de todos los seguros necesarios para resguardar la integridad de su personal, de los recursos que se utilizan y a los terceros posiblemente afectados.

El Contratista asume la responsabilidad de cumplir estrictamente el marco legal del ordenamiento laboral que cautele los derechos de los trabajadores de construcción civil.

8.29 DE LA SUBCONTRATACIÓN

De conformidad con lo establecido en el Art. 147.1 Del RLCE y previa autorización de la Entidad, se puede subcontratar por un máximo del cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato original; sin embargo, se precisa que no se puede subcontratar las prestaciones esenciales del contrato vinculadas a los aspectos que determinaron la selección del contratista.

8.30 ENTREGA DE LA OBRA TERMINADA

Al terminar todos los trabajos, el Contratista hará entrega de la obra al Comité de Recepción, nombrado por el PNSR de acuerdo a lo señalado en el Reglamento de Contrataciones del Estado.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA - UTCUBAMBA - AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116)

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32.0500

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Viceministerio de Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

Previamente la Supervisión hará una revisión final de todas las partes y establecerá su conformidad de acuerdo al Expediente Técnico de Obra aprobado.

Asimismo, previamente a la recepción de la obra, el Contratista deberá entregar los planos de replanteo aprobados por la entidad, efectuar la limpieza general de toda el área utilizada para la ejecución de la obra incluyendo campamentos, instalaciones, depósitos, desechos, áreas libres, etc.

Las instalaciones y las estructuras definitivas serán sometidas a pruebas en las condiciones más desfavorables y por el tiempo que las especificaciones lo señalen.

Se levantará un acta en donde se establezca la conformidad de la obra o se establezcan los defectos observados, dándose en este último caso un plazo al Contratista para la subsanación correspondiente, vencido el cual, se hará una nueva inspección en donde se establezca la conformidad de la Supervisión.

Si al realizarse la segunda inspección subsisten los defectos anotados en la primera inspección, El PNSR podrá contratar con terceros la subsanación por cuenta del Contratista sin perjuicio de la aplicación de las cláusulas que el contrato de obra establezca y de acuerdo al Reglamento de Contrataciones del Estado.

8.31 LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA

El procedimiento para la liquidación del contrato de obra que deberá observarse, es el que se encuentra descrito en el artículo 209° del Reglamento.

El Contratista debe presentar la liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados (**Anexo 03**), dentro de un plazo de sesenta (60) días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de obra. No se procederá a la liquidación mientras existan controversias pendientes de resolver.

Luego de haber quedado consentida la liquidación y efectuado el pago del saldo de la liquidación, culmina el contrato y se cierra el expediente respectivo.

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 treinta (30) 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.

8.32 RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA EN OBRA - GARANTIA DE OBRA

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 siete (7) años contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

9. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS:

Los requisitos mínimos indicados a continuación serán de cumplimiento obligatorio:

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116).

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BEBRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ
Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

9.1 EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 4,574,618.83 (cuatro millones quinientos setenta y cuatro mil seiscientos dieciocho con 83/100 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.

Obras de Saneamiento: Sistemas de Agua Potable o Unidades Básicas de Saneamiento (UBS) de arrastre hidráulico o ecológica o compostera o de hoyo seco.

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 documentación¹ 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.

9.2 PERSONAL CLAVE:

Para la ejecución de la obra materia del presente proceso de selección, el postor debe contar con un equipo profesional especializado mínimo, el cual será el responsable de la ejecución de obra, el que deberá estar compuesto por el siguiente personal:

El 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 licitación pública, aprobada mediante RM N° 249-2020-VIVIENDA y vigente desde el 08/10/2020, deberá ser el siguiente:

CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA – ESPECIALIDAD
01 Residente de Obra	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario	Con experiencia mínima de 24 meses como Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o 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 (*), que se computa desde la colegiatura.

¹ 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.

MVCS
 Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
 20548776920 soft
 Motivo: Doy V B
 Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Viceministerio de Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de Saneamiento Rural

MVCS
 Por: CARBA SOTO MORALES Joffre Pablo FAU
 20548776920 soft
 Motivo: Doy V B
 Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

01 Especialista de Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo.	Con experiencia mínima de 12 meses como, 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. (*) que se computa desde la colegiatura.
01 Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero de Mecánica de Fluidos.	Con experiencia mínima de 12 meses 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. (*), que se computa desde la colegiatura.
01 Especialista en Calidad	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario	Con experiencia mínima de 12 meses como Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general. (*), que se computa desde la colegiatura.

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

(*) **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/u 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.

La colegiatura y habilitación de los profesionales se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución del contrato, tanto para aquellos profesionales titulados en el Perú o en el extranjero.

El personal propuesto para la obra, deberá permanecer a tiempo completo durante la ejecución de obra.

No se requiere la acreditación de la formación y experiencia del personal clave como parte de la presentación de la oferta durante el procedimiento de selección.

La formación académica y experiencia del personal clave propuesto, de conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116).

MVCS
 Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
 20548776920 soft
 Motivo: Doy V B
 Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BEBRIOS Jose Moises FAU
205487/76920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22.0500



PERÚ
Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
205487/76920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09.0500

Reglamento se acreditarán para la suscripción del contrato. En consecuencia, el Órgano Encargado de las Contrataciones para la suscripción del contrato verificará la documentación relacionada al personal clave, conforme al siguiente detalle:

- El Título Profesional requerido para el personal clave será verificado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>. En caso el Título Profesional requerido no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

En el caso de profesionales extranjeros, deberán presentar obligatoriamente copia simple de: i) la revalidación u homologación del título profesional extranjero, emitido por una de las universidades peruanas autorizadas por SUNEDU; o ii) el reconocimiento del título profesional extranjero, emitido por la SUNEDU.

- La experiencia en la especialidad del personal clave se acreditará con: (i) copia simple de contratos con su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otro documento, que fehacientemente, demuestre la experiencia del profesional propuesto. Se indica que en esta documentación se deberá indicar el cargo, la obra y el tiempo de servicio. La experiencia efectiva será posible de acreditación en el presente proceso siempre y cuando el profesional la obtuvo contando con las condiciones legales para el ejercicio de su profesión.
- Independientemente de la denominación de los cargos en los que hayan obtenido experiencia los profesionales, si de la documentación presentada por el postor es posible determinar que la experiencia del personal incluye las actividades que realizarán los profesionales requeridos, corresponde validar dicha experiencia. (Se incluye en atención al PRONUNCIAMIENTO N° 464-2018-OSCE-DGR).

9.3 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO: MAQUINARIA Y EQUIPOS MINIMOS PARA LA EJECUCION DE OBRA.

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	UND	1
2	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 A 11 P3	UND	1
3	MARTILLO COMBINADO, 1 1/2 HP	UND	1
4	MOTOSOLDADORA DE 250 A	UND	1
5	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UND	1
6	MOTOBOMBA 10 HP 4"	UND	1
7	EQUIPO TOPOGRAFICO	UND	1
8	EQUIPO TIPO HYDROJECT PARA AGUA A PRESION	UND	1

Se podrá ofertar equipo de mayor capacidad y en cantidad mayor.

La acreditación de los equipos requeridos, de conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento, se efectuará para la suscripción del contrato. En consecuencia, el Órgano Encargado de las Contrataciones para el perfeccionamiento del contrato verificará la documentación, conforme al siguiente detalle:

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116)

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
205487/76920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32.0500

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASABLANCA MORALES JEFFER FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

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.

10. PERSONAL DE APOYO

CARGO	PROFESIÓN O FORMACION	EXPERIENCIA – ESPECIALIDAD
01 Topógrafo	Profesional en Ingeniería o Bachiller en Ingeniería o Técnico en Construcción Civil o Técnico en Topografía.	Con experiencia mínima de (12 meses) , como Topógrafo en la Ejecución y/o Supervisión de Obras en General, que se computa desde la obtención del Bachiller y en caso de técnico desde la obtención del título.

No se requiere la acreditación de la formación y experiencia del personal de apoyo como parte de la presentación de la oferta durante el procedimiento de selección.

El postor adjudicado, a través de mesa de partes de la Entidad deberá presentar la documentación que acredite la formación académica y experiencia del personal de apoyo, en un plazo máximo de siete (07) días calendario contabilizados desde el día siguiente de la suscripción del contrato.

11. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el número máximo de consorciados es de tres (03) integrantes para presente procedimiento de selección.

El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 20% y el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 40%.

12. DOCUMENTOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

Adicionalmente a los documentos requeridos en las bases del procedimiento de selección, el postor ganador de la buena pro deberá presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- Calendario de avance de obra valorizado sustentado en el Programa de Ejecución de Obra (CPM), el cual debe presentar la ruta crítica y la lista de hitos claves de la obra.

Nota:

Durante la ejecución de la obra una vez obtenida la Buena Pro, el PNSR y la Supervisión verificarán en cualquier momento dentro del plazo de ejecución de obra estas consideraciones y/o requerimientos mínimos para el personal, equipo y maquinaria, y en caso de incumplimiento el Contratista será acreedor a la penalidad correspondiente según lo establecido en los presentes requerimientos técnicos mínimos.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116).

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BEBRIOS Jose Moises FAU
205487/6920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CARRASCO MORALES Joffre Pablo FAU
205487/6920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

NOTA ACLARATORIA:

1. El Expediente Técnico contiene un presupuesto con precios determinados a agosto 2024.
 - El valor referencial ha sido determinado en concordancia a lo contemplado en el Expediente Técnico.
 - La oferta económica deberá ser elaborada teniendo como referencia el presupuesto contemplado en el Expediente Técnico.

25

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116)

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
205487/6920 soft
Motivo: Doy V B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Viceministerio de Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CARRASCO MORALES Javier Pablo FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

ANEXO 01

EXPEDIENTE DE VALORIZACION DE OBRA

Anexo N° 1 "Documentación para la presentación de la valorización"

N	Documentos de sustento para la presentación de la valorización	Documentos a presentar según tipo de valorización						
		Obra Principal	De Obras Adicionales	De Mayores Metrados	De Mayores Gastos Generales Variables Diano	De Mayores Costos Directos	De Intereses Legales	Del Expediente Técnico
1	Informe del Supervisor o Inspector sobre la valorización	x	x	x	x	x	x	
2	Resumen de la Valorización	x	x	x	x	x	x	
3	Planilla de la Valorización de obra (por especialidades, en caso corresponda)	x	x	x				
4	Planilla de los metrados ejecutados durante el periodo	x	x	x				
5	Plano o croquis de seguimiento de lo ejecutado en el periodo	x	x	x				
6	Cálculo de las penalidades, en caso corresponda	x						x
7	Cálculo de reajustes	x	x	x				
8	Cálculo de amortizaciones y deducciones, en caso corresponda	x						
9	Copia del cronograma valorizado de obra	x						
10	Gráfico de la Curva S	x						
11	Controles de calidad efectuados durante el periodo, en caso corresponda	x	x	x				
12	Vistas fotográficas de las partidas ejecutadas durante el periodo	x	x	x				
13	Copia de asientos del Cuaderno de Obra, solo en caso el OSCE haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico	x	x	x	x	x	x	x
14	Anexos							
a	Copia del Acta de Entrega de Terreno (solo para la primera valorización)	x						
b	Copia del asiento de cuaderno de obra que autoriza su ejecución			x				
c	Documentación que acredite los Mayores Gastos Generales Variables incurridos, sólo en caso de paralización total de obra				x			
d	Documentación que acredite los Mayores Costos Directos incurridos					x		
e	Copia de las Tasas de intereses legales						x	
f	Resolución de aprobación del Expediente Técnico de obra							x



Escaneado por
RENIEC
2024/10/15 16:39:09-0500

EXPEDIENTE DE VALORIZACION DE OBRA (ESCANEO CON FIRMA DIGITAL ACREDITADO POR RENIEC)

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116).

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Doy V. B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BEBRIOS Jose Moises FAU
205487/6920 soft
Motivo: Doy V. B.
Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ
Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
205487/6920 soft
Motivo: Doy V. B.
Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

ANEXO 02

FORMA DE PAGO POR MONITOREO ARQUEOLOGICO

PROYECTO: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CON CUI N° 2198268 (SNIP N° 287116)

ITEM	PERIODO	PRODUCTOS	PAGOS
1.0	Antes de Inicio de las actividades de movimiento de tierras	PMA aprobado con Resolución del Ministerio de Cultura e Informe de Arqueólogo.	30% del Monto del PMA
2.0	Periodo de ejecución de Obra en partidas de excavación de zanjas	A la culminación de la implementación del PMA e Informe del Arqueólogo.	30% del Monto del PMA
3.0	Culminación de partidas de excavación de zanjas	Con la presentación del Informe Final del PMA aprobado con Resolución del Ministerio de Cultura e informe del Arqueólogo.	40% del Monto del PMA
PAGO	El pago deberá ser a la entrega del producto indicado		

27

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116)

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
205487/6920 soft
Motivo: Doy V. B.
Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
 Por: MERA BERRIOS Jose Moises FAU
 20548776920 soft
 Motivo: Doy V B
 Fecha: 2024/10/15 17:26:22-0500



PERÚ Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento

Viceministerio de Construcción y Saneamiento

Programa Nacional de Saneamiento Rural

MVCS
 Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
 20548776920 soft
 Motivo: Doy V B
 Fecha: 2024/10/15 16:39:09-0500

ANEXO 03

EXPEDIENTE DE LIQUIDACION DE OBRA	
N°	Descripción
01	Carta del Representante Legal de la Empresa Supervisora de Obra
02	Informe Final del Supervisor de Obra
03	Carta del Representante Legal de la Empresa Contratista
04	Informe Final del Residente de Obra
Documentos contractuales y contables	
05	Contrato de Obra y Adendas, según corresponda.
06	Valorizaciones tramitadas del contrato principal
07	Valorizaciones tramitadas de Adicionales y Deductivos
08	Informe de la Unidad de Administración (Contabilidad y Tesorería)
a	Montos pagados por valorizaciones de contrato principal
b	Montos pagados por valorizaciones de adicionales
c	Fiel cumplimiento (en caso de solicitar retención)
d	Fondo de Garantía: retenidos, devueltos. Indicar saldos a favor ó a cargo del Contratista.
e	Multas por atraso de obra descontadas. Indicar saldos a favor ó a cargo del Contratista.
f	Fianzas vigentes, ejecutadas etc.
Documentos de Liquidación Técnica	
09	Documento de aprobación del Expediente Técnico (ET) y copia del ET en digital
10	Acta de entrega de terreno.
11	Acta de inicio de obra o copia del asiento del cuaderno de Obra sobre el inicio de obra.
12	Copia de los asientos del cuaderno de Obra sobre el término de Obra.
13	Acta de Recepción de Obra
a	Asiento de cuaderno de obra (culminación de obra, levantamiento de observaciones y termino real de obra)
b	Pliego de observaciones.
c	Acta de recepción de obra.
14	Informes mensuales de Supervisión.
15	Informes mensuales del residente de obra
16	Cuadernos de obra en original.
17	Memoria descriptiva valorizada.
18	Planillas de metrados post-construcción. (Contrato principal, Adicionales y Deductivos)
19	Presupuesto Final (Contrato principal, Adicionales y Deductivos)
20	Informe final del supervisión, informe de revisión de liquidación.
21	Informe final de residente.
22	Manuales de Operación y Mantenimiento del Sistema.
23	Acta de Compromiso de Operación y Mantenimiento provisional de Obra
24	Panel Fotográfico a colores. Con fotos que describan las etapas de la ejecución de la Obra, modificaciones y adicionales de obra.
25	Constancias de no tener adeudos en Essalud, AFP y otros.
26	Constancia de no tener reclamos de los trabajadores ante el Ministerio de Trabajo y Promoción Social.
Documentos sobre el control de cambios	
27	Resoluciones y Adendas de aprobación de los Presupuestos Adicionales y Deductivos de Obra. (adj. Copia de expediente técnico adicionales)
28	Informes del Contratista planteando la modificación ó cambio adjuntado presupuestos sobre adicionales y deductivos incluyendo los análisis de costos unitarios, planos esquemas, fotografías, copias del cuaderno de obra, etc.
29	Informes de pronunciamiento y análisis del Supervisor dando conformidad al expediente de variación adjuntando además, de ser el caso, los precios pactados con el contratista.
Documentos sobre el control de plazos	
30	Resoluciones y Adendas de aprobación de las ampliaciones de plazo.
31	Informes del Contratista planteando la modificación a la fecha de término de obra, adjuntado los documentos que sustenten la ampliación de plazo y análisis sobre la modificación de la ruta crítica, copias del cuaderno de obra, etc.

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116).

MVCS
 Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
 20548776920 soft
 Motivo: Doy V B
 Fecha: 2024/10/15 17:14:32-0500

MVCS
Por: MERA BEBRIOS Jose Moises FAU
20548776920 soft
Motivo: Gov V B
Fecha: 2024/10/15 17:26:22.0500



PERÚ

Ministerio
de Vivienda, Construcción
y Saneamiento

Viceministerio
de Construcción
y Saneamiento

Programa Nacional
de Saneamiento Rural

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Gov V B
Fecha: 2024/10/15 16:39:09.0500

32	Informes de pronunciamiento y análisis del Supervisor dando conformidad al expediente de ampliación de plazo, este informe deberá complementar el del contratista.
33	Documento de pronunciamiento y aprobación del proyectista en el caso de modificaciones al expediente técnico, omisiones u errores.
34	Cronograma Valorizado inicial y final de Ejecución de Obra.
35	Diagrama de Programación de Obra inicial y actualizado (GANTT y PERT-CPM) de acuerdo a las variaciones aprobadas.
EXPEDIENTE DE LIQUIDACION DE OBRA	
N°	Descripción
Documentos de Control de Calidad	
36	Documentos originales sobre Diseño de mezclas y análisis fisicoquímico de los agregados, de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas.
37	Certificados de Ensayos a compresión de briquetas de concreto de acuerdo a lo establecido en el Expediente Técnico.
38	Certificados de Ensayos a compresión de unidades de albañilería (f'b) (Ladrillos), de acuerdo a lo establecido en el expediente técnico.
39	Pruebas Hidráulicas, de acuerdo a normas y a lo establecido en el expediente técnico.
40	Planos de replanteo en original firmados por el Residente y Supervisor, en el cual se muestre las variaciones aprobadas y se indique las especificaciones de acuerdo a lo ejecutado en obra y en cumplimiento a las especificaciones técnicas iniciales.
41	Control pruebas técnicas previas de materiales:
a	Certificado de calidad emitido por el proveedor de tuberías
b	Certificado de calidad de los accesorios utilizados en obra
c	Certificado de calidad de las válvulas instaladas
d	Otros certificados y pruebas
42	Otros documentos que sustenten el control de calidad establecidos en el expediente técnico y las Normas Peruanas.
43	Resumen de reportes de Supervisión sobre el cumplimiento de la Norma de Seguridad G-050 (control de riesgos en obra, plan de contingencia), adjuntar copia de las hojas de seguridad de materiales peligrosos, en el caso que se hayan utilizado en obra.
Cuadros recomendados	
44	Cuadro de Liquidación final de cuentas, en las que se detalle:
a	Montos autorizados y pagados (Contrato principal, adicionales, deductivos, mayores gastos generales) IGV e indicar el saldo a favor o a cargo del Contratista
b	Anticipos: Concedidos (en efectivo, para materiales), Amortizados, indicar saldos a favor o a cargo del Contratista.
c	Fondo de Garantía: retenidos, devueltos. Indicar saldos a favor o a cargo del Contratista.
d	Multas por atraso de obra: Autorizadas, descontadas. Indicar saldos a favor o a cargo del Contratista.
e	Cálculo de reajustes.
f	Formula polinómicas
g	Índices unificados
45	Cuadro resumen de saldos.
46	Cuadro Resumen sobre el Monto del Contrato vigente contractual indicando el monto del contrato principal, Variaciones en el alcance del proyecto (Adicionales y Deductivos). Indicar montos sin IGV, IGV y Total con IGV.
47	Cuadro Resumen que indique las valorizaciones tramitadas, amortizaciones, deducciones-retenciones efectuadas al Contratista, neto pagado, IGV y total. Se deberá indicar también los números de comprobantes de pago y las fechas de los mismos.
48	Cuadro-Relación de Comprobantes de pago, Facturas, el contratista deberá adjuntar copia de los comprobantes de pago y de sus facturas emitidas.
Documentos sobre la ejecución del plan de monitoreo arqueológico.	
49	Resolución directoral del Ministerio de Cultura aprobando el PMA
50	Resolución directoral del Ministerio de Cultura aprobando el informe final del PMA
*	Ítem 01 y 02 a cargo de la Supervisión
*	Ítem 03 al 50 a cargo del Contratista

EXPEDIENTE DE LIQUIDACIÓN DE OBRA
(ESCANEO CON FIRMA DIGITAL ACREDITADO POR RENIEC)

REQUERIMIENTO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERIO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA - UTCUBAMBA - AMAZONAS", CUI N°2198268 (SNIP N°287116)

MVCS
Por: CASAS SEPULVEDA Maria Del Carmen FAU
20548776920 soft
Motivo: Gov V B
Fecha: 2024/10/15 17:14:32.0500

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																																							
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																																							
	Requisitos:																																							
	<table><tr><th>N°</th><th>DESCRIPCION</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>1</td><td>BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 A 11 P3</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>MARTILLO COMBINADO, 1 1/2 HP</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>MOTOSOLDADORA DE 250 A</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>5</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>MOTOBOMBA 10 HP 4"</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>7</td><td>EQUIPO TOPOGRAFICO</td><td>UND</td><td>1</td></tr><tr><td>8</td><td>EQUIPO TIPO HYDROJECT PARA AGUA A PRESION</td><td>UND</td><td>1</td></tr></table>				N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	1	BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	UND	1	2	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 A 11 P3	UND	1	3	MARTILLO COMBINADO, 1 1/2 HP	UND	1	4	MOTOSOLDADORA DE 250 A	UND	1	5	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UND	1	6	MOTOBOMBA 10 HP 4"	UND	1	7	EQUIPO TOPOGRAFICO	UND	1	8	EQUIPO TIPO HYDROJECT PARA AGUA A PRESION	UND	1
N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD																																					
1	BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	UND	1																																					
2	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 A 11 P3	UND	1																																					
3	MARTILLO COMBINADO, 1 1/2 HP	UND	1																																					
4	MOTOSOLDADORA DE 250 A	UND	1																																					
5	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	UND	1																																					
6	MOTOBOMBA 10 HP 4"	UND	1																																					
7	EQUIPO TOPOGRAFICO	UND	1																																					
8	EQUIPO TIPO HYDROJECT PARA AGUA A PRESION	UND	1																																					
	Se podrá ofertar equipo de mayor capacidad y en cantidad mayor.																																							
	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.																																							
	<div>Importante</div> <div>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.</div>																																							
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																							
	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																							
	Requisitos:																																							
	<table><tr><th></th><th>Cargo</th><th>Requisito</th></tr><tr><td>01</td><td>Residente de Obra</td><td>Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario.</td></tr><tr><td>01</td><td>Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional</td><td>Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario, Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo.</td></tr><tr><td>01</td><td>Especialista Ambiental</td><td>Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero de Mecánica de Fluidos.</td></tr><tr><td>01</td><td>Especialista en Calidad</td><td>Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario</td></tr></table>					Cargo	Requisito	01	Residente de Obra	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario.	01	Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario, Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo.	01	Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero de Mecánica de Fluidos.	01	Especialista en Calidad	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario																					
	Cargo	Requisito																																						
01	Residente de Obra	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario.																																						
01	Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario, Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniería de Seguridad y Salud en el Trabajo.																																						
01	Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero de Mecánica de Fluidos.																																						
01	Especialista en Calidad	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario																																						
	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.																																							
	<div>Importante</div> <div><ul style="list-style-type: none">El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</div>																																							
A.3	EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																							
	Requisitos:																																							
	<table><tr><th></th><th>Cargo</th><th>Requisito</th></tr><tr><td></td><td></td><td>Con experiencia mínima de 24 meses como Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de</td></tr></table>					Cargo	Requisito			Con experiencia mínima de 24 meses como Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de																														
	Cargo	Requisito																																						
		Con experiencia mínima de 24 meses como Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de																																						

01	Residente de Obra	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 (*), que se computa desde la colegiatura.
01	Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Con experiencia mínima de 12 meses como, 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, que se computa desde la colegiatura.
01	Especialista Ambiental	Con experiencia mínima de 12 meses 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 pot4ccion de medio ambiente; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.
01	Especialista en Calidad	Con experiencia mínima de 12 meses como Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general. (*), que se computa desde la colegiatura.

Acreditación:

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.

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

(*) 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/u 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:

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 artículo 179 del Reglamento.

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 4,574,618.83 (cuatro millones quinientos setenta y cuatro mil seiscientos dieciocho con 83/100 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.</p> <p>Se considerará obra similar a 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/u optimización de infraestructura de sistemas y/o servicios de agua potable, como captaciones y/o líneas de conducción y/o reservorios y/o plantas</p>

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 documentación²¹ 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.

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 sustentatoria correspondiente.

Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 10**.

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° 8** 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".

²¹ 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.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución del saldo de obra: “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS”, CON CUI N° 2198268 (SNIP N° 287116), que celebra de una parte el PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL - PNSR, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20548776920, con domicilio legal en AV. ALFREDO BENAVIDES NRO. 395 URB. PALACIO DEL VIRREY (PISO 14) LIMA - LIMA - MIRAFLORES, 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 Órgano Encargado de las Contrataciones, adjudico la **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 010-2024-PNSR**, para la contratación de la ejecución del saldo de obra: “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS”, CON CUI N° 2198268 (SNIP N° 287116) 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: “AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA – AMAZONAS”, CON CUI N° 2198268 (SNIP N° 287116).

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [S/], 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 PAGO²²

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES (S/), en periodos de valorización MENSUAL, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

En caso de que la ejecución de la obra supere el ejercicio fiscal, la Entidad, a fin de garantizar la ejecución presupuestal de dicho ejercicio, para el mes de diciembre, tramitará la valorización correspondiente, conforme al siguiente detalle:

- Valorización del periodo del 01 al 20 de diciembre, cuyo plazo máximo de aprobación por el inspector o supervisor y su remisión a la Entidad, será de cinco (5) días, contados a partir del día siguiente hábil de culminado el periodo de valorización.

²² En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

- Valorización del periodo del 21 al 31 de diciembre, cuyo plazo máximo de aprobación por el inspector o supervisor y su remisión a la Entidad, será de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva.

Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de TREINTA (30) 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 CIENTO CINCUENTA (150) 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, 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 contrato²³: [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.

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 UN (01) adelanto directo por el DIEZ PORCIENTO (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 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.

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

Se puede optar como garantía de fiel cumplimiento la retención del 10% del monto total del contrato, conforme a lo dispuesto en la Ley N° 32077 Ley que establece un medio alternativo de garantías de cumplimiento en los procesos de contratación pública de las MYPE.

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales e insumos por el VEINTE (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 cinco (5) 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 quince (15) 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

La identificación del riesgo que pueden ocurrir durante la ejecución de la obra y son las siguientes:

- **R001:** Por modificación y ajustes de los diseños y/o estudios generales y/o específicos, los cuales fueron ejecutados por el Contratista de la Obra y otro consultor, de la autorización de la entidad.
- **R002:** Problemas de retraso durante la ejecución de la obra por problemas climáticos.
- **R003:** Cambio en la ubicación de las obras, respecto al estudio del proyecto, sin autorización de la entidad.

Asimismo, la asignación del riesgo a la parte que está en mejor capacidad para controlarlo, se registra en el Anexo N° 03 "Formato para Asignar los Riesgos" de la Directa N° 012-2017-OSCE/CD "GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS".

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 siete (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total 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:

OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDADES	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
1	PERMANENCIA DEL PERSONAL ACREDITADO Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro 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.	P =50% UIT P: Penalidad 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	PERSONAL ACREDITADO En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	P=50% UIT P: Penalidad por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda.
3	NORMAS TECNICAS No cumple con lo estipulado en el Reglamento Nacional de Edificaciones Norma G. 050, está referida a las siguientes ocurrencias: La Entidad precisa que, la penalidad será por incumplimiento de los numerales 20, 21, 23 y 25 de la norma. La penalidad es por ocurrencia.	P=2/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
4	EJECUCION DE TRABAJOS Cuando el Contratista ejecuta trabajos o apertura frentes de obra sin previa aprobación de la Supervisión. La penalidad es por ocurrencia y por cada frente de trabajo.	P=1/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
5	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el Contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal como vehicular incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por el Supervisor y Entidad. La penalidad es por ocurrencia y por cada punto de trabajo.	P=3/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
6	LIMPIEZA EN OBRA No cumple en recoger el desmonte y efectuar la limpieza de la zona de trabajo. La penalidad es por ocurrencia.	P=2/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
7	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL Cuando el Contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad o cuando el personal del Contratista no cuenta con uniformes y equipos de protección personal completos. La penalidad es por ocurrencia.	P=2/1000 del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda

OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDADES	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
8	MITIGACIÓN AMBIENTAL Cuando el Contratista no cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el instrumento de gestión ambiental. La penalidad es por ocurrencia.	$P=1/1000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
9	PRUEBAS Y ENSAYOS Cuando el Contratista no realiza las pruebas o ensayos para verificar la calidad de los materiales y las dosificaciones, según lo indicado en las especificaciones o sean requeridas por la Supervisión. La penalidad es por ocurrencia.	$P=2/10000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
10	MATERIALES, EQUIPOS Y MAQUINARIA EN OBRA Cuando el Contratista emplea materiales, equipos o maquinaria en obra no autorizados previamente por el Supervisor o cuando no cuenta con materiales necesarios en obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales o cuando los equipos y maquinarias no cumplen con lo mínimo requerido en el presente Término de Referencia o con su propuesta o cuando no presenta los equipos declarados en la propuesta técnica. La penalidad es por ocurrencia.	$P=1/1000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
11	ACCIDENTES DE TRABAJO No reporta a la Entidad los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el Trabajo. La penalidad es por cada accidente no reportado.	$P=5/10000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
12	ACCESO AL CUADERNO DE OBRA En caso que el Contratista o su personal, no permita el acceso al Cuaderno de Obra a la Supervisión o Inspección, impidiéndole anotar las ocurrencias.	$P=5/1000$ del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento. P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
13	CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual en un plazo de 03 días de iniciada la obra. La penalidad será por cada día de atraso en la presentación.	$P=1/1000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
14	ACTUALIZACIÓN DEL CRONOGRAMA CONTRACTUAL O ACELERADO DE EJECUCIÓN DE OBRA. Cuando el contratista no cumpla con entregar el cronograma actualizado o acelerado (Según Art. 202 del RLCE), en un plazo de 07 días de requerida por la Supervisión.	$P=1/1000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
15	INFORME DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO Cuando el contratista no cumpla con entregar el informe técnico de la revisión del expediente técnico (que incluya entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta), en un plazo de 30 días de iniciada la obra.	$P=1/1000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
16	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque cartel de obra dentro de los 10 días de iniciada la obra. La penalidad será por cada día de atraso en la colocación	$P=1/10000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda

OTRAS PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDADES	FORMA DE CALCULO	PROCEDIMIENTO
17	APROBACIÓN DEL PMA POR EL MINISTERIO DEL CULTURA Si el contratista no cuenta al inicio de los trabajos de excavaciones en obra, con la autorización para la ejecución del Plan de Monitoreo Arqueológico que otorga el Ministerio de Cultura (si está previsto en los documentos contractuales). El contratista debe tramitar el PMA ante el Ministerio de Cultura, dentro de los tres (03) días siguientes de la firma del contrato de ejecución de obra, y en concordancia con el TUPA del Ministerio de Cultura (aprobado con Decreto Supremo N° 001-2015-MC). El plazo para obtener la autorización del PMA no puede exceder de 10 días hábiles, contados desde el día siguiente de la presentación de la solicitud. Asimismo, se aplicará la misma penalidad en caso el Contratista se demore en presentar la Resolución Directoral de aprobación del Informe Final del Plan de Monitoreo Arqueológico, por el Ministerio de Cultura, contados desde el día siguiente de la recepción de obra. La penalidad será por cada día de retraso.	$P=2/10000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
18	VALORIZACIONES Cuando el Contratista no cumpla con presentar la valorización mensual, en conformidad al anexo 1 , hasta el segundo día del mes siguiente de la valorización respectiva.	$P=2/10000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
19	ADICIONAL DE OBRA Cuando el Contratista no da inicio al procedimiento, de existir necesidad de Prestaciones Adicionales de Obra, (en armonía al Art. 205 del RLCE y RC N° 387-2020-CG), hasta los 3 días posteriores al pronunciamiento de la Supervisión del Informe de Revisión del Expediente Técnico.	$P=2/10000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda
20	RECEPCIÓN DE OBRA Cuando el Contratista y el Residente no se hace presente a la Recepción de Obra, para la Verificación del fiel cumplimiento de lo establecido en los planos, especificaciones técnicas y calidad y levantamiento del pliego de observaciones de ser el caso, la penalidad será por cada ocurrencia. (Sin perjuicio a las sanciones de Ley)	$P=5/1000$ del monto contractual P: Penalidad	Según informe del inspector o supervisor de la obra, según corresponda

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 CONTROVERSIAS²⁴

Las controversias que surjan entre LAS PARTES durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje.

El inicio de la conciliación o arbitraje deberá ser notificado a los domicilios de las partes consignado en el presente contrato y al domicilio de la Procuraduría Pública del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento, ubicado en Av. República de Panamá 3650, distrito de San Isidro, provincia y departamento de Lima o en el vigente publicado en el diario oficial El Peruano, al momento de inicio de la controversia.

Facultativamente, cualquiera de LAS PARTES tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en la Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes, se llegue a un acuerdo parcial o concluyera por inasistencia de una o ambas partes.

Las partes acuerdan que, si la conciliación corresponde ser tramitada fuera del radio urbano de la Entidad consignado en el contrato y/o de la Procuraduría Pública del Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento se llevará a cabo de forma virtual, para ello las partes deben señalar un correo electrónico válido y un número de contacto, conforme lo indicado en el artículo 10 del

²⁴ 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).

Decreto Supremo N° 008-2021-JUS, que modifica el Reglamento de la Ley N° 26872, Ley de Conciliación.

Cualquiera de LAS PARTES tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en el Texto Único Ordenado de Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Las partes acuerdan no iniciar procedimiento de árbitro de emergencia en ningún centro arbitral. El arbitraje será de derecho e institucional, resuelto por Árbitro Único si la cuantía de la controversia es igual o menor de sesenta (60) UITs. Para controversias mayores a sesenta a sesenta (60) UITs o cuantía indeterminada será resuelta por un Tribunal Arbitral conformado por tres (3) árbitros.

El arbitraje podrá ser iniciado, indistintamente, ante las siguientes instituciones arbitrales:

- Centro de Análisis y Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú.
- Centro de Comercio Americana del Perú (AmCham Perú).
- Sistema Nacional de Arbitraje (SNA-OSCE).

Será inválido y/o ineficaz y/o nulo el arbitraje iniciado en un centro distinto a los indicados en el párrafo anterior.

No se aplicará el reglamento de los Centros Arbitrales, mencionados, en los siguientes aspectos:

- a) Los plazos para presentar los escritos de demanda, contestación y/o reconvención será no menor de treinta (30) días hábiles.
Para la interposición de tachas y oposiciones contra los medios probatorios presentados con posterioridad a los escritos postulatorios, el plazo será no menor de diez (10) días hábiles.
Las partes podrán presentar medios probatorios hasta antes del cierre de la etapa probatoria.
- b) En caso se ofrezca una pericia de parte o se efectúe una pericia de oficio, dicha labor debe ser encomendada, según corresponda, por la parte que la ofrece o por el Árbitro Único o Tribunal Arbitral, a una persona natural o jurídica de reconocida especialidad en la materia. Una vez presentado el dictamen o informe pericial correspondiente, la (s) parte (s) deberán absolverlo o formular sus observaciones en un plazo no menor de treinta (30) días hábiles.
- c) El plazo para presentar reconsideración será de diez (10) días hábiles, el mismo plazo rige para su absolución.
- d) El plazo para presentar recusación será de diez (10) días hábiles.
- e) El plazo para presentar alegatos será no menor de veinte (20) días hábiles.
- f) El plazo para presentar las solicitudes de interpretación, rectificación, exclusión o integración será no menor de quince (15) días hábiles.
- g) No será de aplicación las reglas de la IBA (International Bar Association).

En el proceso arbitral, las partes no podrán demandar intereses legales sobre los gastos arbitrales, ni el Árbitro Único o Tribunal Arbitral ordenar el pago del mismo

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: 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 TERCERA: 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 ADJUDICADO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

EMAIL DEL CONTRATISTA: [.....]

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.

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 [CONSIGNAR LUGAR] al [CONSIGNAR FECHA].

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según los requisitos y condiciones previstas en la Ley N°27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales y demás disposiciones legales dictadas sobre la materia²⁵.

²⁵ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a la ► [sede digital del INDECOPI](#).

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 ejecutado de la obra (sólo componente de obra)				

5 APLICACIÓN DE PENALIDADES	Monto de las penalidades por mora				
	Monto de otras penalidades				
	Monto total de las penalidades aplicadas				
6 SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DEL CONTRATO	Junta de Resolución de Disputas	Si		No	
	Arbitraje	Si		No	
	N° de arbitrajes				
7 DATOS DE LA ENTIDAD	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				
8					
	NOMBRE, FIRMA Y CARGO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE				

ANEXOS

ANEXO N°1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
SUB UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2024-PNSR**

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²⁶		Sí	No
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.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

²⁶ Esta información será verificada por la Entidad en la sede digital del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, opción [► consulta de empresas acreditadas en el REMYPE](#), y se tendrá en consideración en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento.

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
SUB UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2024-PNSR**
Presente.-

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

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²⁷	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²⁸	Sí	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²⁹	Sí	No	
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,

²⁷ Esta información será verificada por la Entidad en la sede digital del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, opción ► [consulta de empresas acreditadas en el REMYPE](#), y se tendrá en consideración en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento.

²⁸ Ibidem.

²⁹ Ibidem.

- de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N°2

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
SUB UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2024-PNSR**
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
SUB UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2024-PNSR**

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 contratación de la ejecución de saldo de obra: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA –AMAZONAS", CON CUI N° 2198268 (SNIP N° 287116), 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
SUB UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2024-PNSR

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 contratación de la ejecución de saldo de obra: "AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO DEL CASERÍO CHALLUAYACU, DISTRITO DE CUMBA – UTCUBAMBA –AMAZONAS", CON CUI N° 2198268 (SNIP N° 287116), en el plazo de CIENTO CINCUENTA (150) días calendario.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
SUB UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2024-PNSR**

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 **CONTRATACIÓN DIRECTA N° 010-2024-PNSR**.

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] [%]³⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]³¹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%³²

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

³¹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³² Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
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.

ANEXO N°6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
SUB UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2024-PNSR
 Presente.-

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

Ítem	Partida	Unidad	Metrado	Precio Unitario S/	Sub Total S/
01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				
01.01	OBRAS PROVISIONALES				
01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 3.60x2.40 m, EN GIGANTOGRAFIA	UND	1.00		
01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO Y MAQUINARIA	GLB	1.00		
01.01.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP)	GLB	1.00		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				
01.02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00		
01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB	1.00		
01.02.03	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	GLB	1.00		
01.02.04	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00		
01.03	CAPTACION TIPO BARRAJE (01 UND)				
01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.03.01.01	ENCAUSAMIENTO MANUAL DE CURSOS DE AGUA	M2	43.20		
01.03.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	82.40		
01.03.01.03	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	60.89		
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ROCA	M3	48.92		
01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION EN ROCA	M2	89.39		
01.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	73.37		
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
01.03.03.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	KG	2,321.18		
01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	67.24		
01.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PARA PILOTES	UND	2.00		
01.03.03.04	CONCRETO $f'c=210 \text{ Kg/cm}^2$ / + 30% P.G. C/MEZCLADORA	M3	21.57		
01.03.03.05	CONCRETO $f'c=210 \text{ Kg/cm}^2$ C/MEZCLADORA	M3	12.61		
01.03.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
01.03.04.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2; E=2 CM	M2	89.51		
01.03.04.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA 1:4, E=1.5 CM	M2	26.66		
01.03.05	CARPINTERIA METALICA				
01.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA METALICA DE 2.80m x 0.50m.	UND	1.00		
01.03.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METALICA SANITARIA DE 0.80m X 0.90m.	UND	1.00		

01.03.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60m X 0.60m	UND	1.00		
01.03.05.04	REJILLA METALICA DE 0.50m X 0.20m (SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	UND	1.00		
01.03.06	CÁMARA HÚMEDA Y CAJA DE VALVULAS				
01.03.06.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	3.12		
01.03.06.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	3.12		
01.03.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	21.12		
01.03.06.04	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	1.98		
01.03.06.05	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	160.48		
01.03.06.06	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2; E=2 CM	M2	10.53		
01.03.06.07	TARRAJE NORMAL MEZCLA 1:4, E=1.5 CM	M2	13.45		
01.03.06.08	GRAVA DMAX 1/2"	M3	0.01		
01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
01.03.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE SALIDA DE CAPTACIÓN, Ø=2"	GLB	1.00		
01.03.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REBOSE Y LIMPIA DE CAPTACIÓN, Ø=4"	GLB	1.00		
01.03.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE INGRESO DE CAPTACIÓN, Ø=2"	GLB	1.00		
01.03.08	PINTURA				
01.03.08.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	35.13		
01.03.08.02	PINTADO ESMALTE 2 MANOS EN ELEMENTOS METALICOS	M2	3.21		
01.03.09	CERCO PERIMÉTRICO				
01.03.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.03.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	14.13		
01.03.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	14.13		
01.03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.03.09.02.01	EXCAVACION EN ROCA	M3	0.58		
01.03.09.02.02	REFINE Y NIVELACION EN ROCA	M2	0.96		
01.03.09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	0.86		
01.03.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
01.03.09.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	0.60		
01.03.09.04	VARIOS				
01.03.09.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F°G°. DE 2" X 2.5MM	UND	6.00		
01.03.09.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA METÁLICA n° 10 COCADAS 2"x2"	M2	14.29		
01.03.09.04.03	PUERTA METALICA DE 1.20x2.20 m.UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	UND	1.00		
01.03.09.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS	M	26.40		
01.04	DESARENADOR (01 UND)				
01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	5.15		
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	5.15		
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ROCA	M3	4.66		
01.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO ROCOSO	M2	5.15		
01.04.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO ROCOSO	M3	0.73		
01.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	5.31		

01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
01.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	0.48		
01.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.30		
01.04.03.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO	M3	0.01		
01.04.03.04	PIEDRA ASENTADA CONCRETO F'c=140 kg/cm2	M3	0.04		
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
01.04.04.01	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	108.28		
01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	16.41		
01.04.04.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	1.36		
01.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
01.04.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2; E=2 CM	M2	9.57		
01.04.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA 1:4, E=1.5 CM	M2	7.82		
01.04.06	CARPINTERIA METALICA				
01.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METALICA SANITARIA DE 0.60m X 0.60m	UND	1.00		
01.04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
01.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE INGRESO DE DESARENADOR, Ø=2"	GLB	1.00		
01.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE SALIDA DE DESARENADOR, Ø=2"	GLB	1.00		
01.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE DE DESARENADOR, Ø=3"	GLB	1.00		
01.04.08	PINTURA				
01.04.08.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	1.89		
01.04.08.02	PINTADO ESMALTE 2 MANOS EN ELEMENTOS METALICOS	M2	0.36		
01.05	SEDIMENTADOR (1 UND)				
01.05.01	TRABAJO PRELIMINARES				
01.05.01.01	□ LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	11.70		
01.05.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	11.70		
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	23.80		
01.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	40.04		
01.05.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	2.92		
01.05.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	27.15		
01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
01.05.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	12.95		
01.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.39		
01.05.03.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO	M3	0.02		
01.05.03.04	PIEDRA ASENTADA CONCRETO F'c=140 kg/cm2	M3	0.04		
01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
01.05.04.01	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	446.23		
01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	67.08		
01.05.04.03	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	7.02		
01.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
01.05.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:2; E=2 CM	M2	34.75		
01.05.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA 1:4, E=1.5 CM	M2	30.99		
01.05.06	CARPINTERIA METALICA				

01.05.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METALICA SANITARIA DE 0.80m X 0.80m.	UND	1.00		
01.05.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METALICA SANITARIA DE 0.40m X 0.80m.	UND	1.00		
01.05.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA METALICA SANITARIA DE 0.40m X 0.40m.	UND	1.00		
01.05.06.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESCALERA DE GATO	UND	1.00		
01.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				
01.05.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE INGRESO Y SALIDA DE SEDIMENTADOR, Ø=2"	GLB	1.00		
01.05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE BY PASS DE SEDIMENTADOR, Ø=2"	GLB	1.00		
01.05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE VALVULA DE EVACUACION DE LODOS DE SEDIMENTADOR, Ø=4"	GLB	1.00		
01.05.08	PINTURA				
01.05.08.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	27.83		
01.05.08.02	PINTADO ESMALTE 2 MANOS EN ELEMENTOS METALICOS	M2	1.12		
01.05.09	VARIOS				
01.05.09.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANTALLA DIFUSORA e=1" (madera)	M2	1.20		
01.05.09.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WATER STOP DE PVC DE 6"	M	13.10		
01.06	FILTRO LENTO (1 UND)				
01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	23.76		
01.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	23.76		
01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	85.54		
01.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	23.60		
01.06.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	47.96		
01.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	48.85		
01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
01.06.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	0.84		
01.06.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	M3	0.02		
01.06.03.03	PIEDRA ASENTADA CONCRETO F'c=140 kg/cm2 + 30% PM	M3	0.08		
01.06.03.04	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	29.02		
01.06.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	23.03		
01.06.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
01.06.04.01	LOSA DE FONDO				
01.06.04.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN LOSA DE FONDO	M3	7.89		
01.06.04.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN LOSA DE FONDO	KG	574.45		
01.06.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE FONDO	M2	10.93		
01.06.04.02	MUROS DE CONCRETO				
01.06.04.02.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 EN MUROS	M3	16.46		
01.06.04.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN MUROS	KG	1,775.18		
01.06.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	M2	170.41		
01.06.04.03	LOSA SUPERIOR				
01.06.04.03.01	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 EN LOSA SUPERIOR	M3	0.40		
01.06.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2 EN LOSA SUPERIOR	KG	56.90		
01.06.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE TECHO DE LOSA SUPERIOR	M2	4.11		
01.06.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				

01.06.05.01	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 , E=2.0CM	M2	142.29		
01.06.05.02	TARRAJE NORMAL MEZCLA 1:4, E=1.5 CM	M2	31.48		
01.06.06	PINTURA				
01.06.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	31.48		
01.06.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	0.36		
01.06.07	LECHO PARA FILTRO LENTO				
01.06.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LADRILLO DE SOPORTE DE GRAVA	M2	9.88		
01.06.07.02	GRAVA Ø 1/8" PARA FILTRO LENTO	M3	0.49		
01.06.07.03	GRAVA Ø 1/2" PARA FILTRO LENTO	M3	0.49		
01.06.07.04	GRAVA Ø 1" PARA FILTRO LENTO	M3	1.48		
01.06.07.05	ARENA EN FILTRO LENTO CU=2.00	M3	7.90		
01.06.08	CARPINTERIA METALICA				
01.06.08.01	TAPA METÁLICA 0.70X0.70 M, CON LLAVE TIPO BUJIA	GLB	1.00		
01.06.09	VARIOS				
01.06.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN INGRESO AL FILTRO	GLB	1.00		
01.06.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMPIA Y PURGA DE FILTRO	GLB	1.00		
01.06.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA DE FILTRO	GLB	1.00		
01.06.09.04	MADERA TRATADA	P2	36.00		
01.06.09.05	WATER STOP DE 6"	M	17.80		
01.06.09.06	ESCALERA DE INGRESO A CAMARA DE SALIDA	GLB	1.00		
01.07	CERCO PERIMETRICO - PTAP (56.10ml)				
01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	67.32		
01.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	67.32		
01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	2.24		
01.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	4.48		
01.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	2.91		
01.07.03	OBRAS DE CONCRETO				
01.07.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M.	M3	2.24		
01.07.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	M3	0.44		
01.07.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	41.66		
01.07.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	17.59		
01.07.04	PUERTA DE MADERA				
01.07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO SEGUN DISEÑO	UND	1.00		
01.07.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS	M	504.90		
01.08	LINEA DE CONDUCCION 01 (Ø 63MM L=629.91m)				
01.08.01	OBRAS PRELIMINARES				
01.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	KM	0.56		
01.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA LINEAS DE AGUA	KM	0.56		
01.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.08.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.45*0.30)	M	203.17		
01.08.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN TERRENO NORMAL (0.45*0.30)	M	203.17		
01.08.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO SEMIROCOSO	M	203.17		
01.08.02.04	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO a=0.45m ; e =0.10m	M	203.17		

01.08.02.05	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO - TERRENO SEMIROCOSO	M	203.17		
01.08.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	14.03		
01.08.03	INSTALACION DE TUBERIA HDPE				
01.08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø= 63MM	M	360.00		
01.08.03.02	ACCESORIOS DE HDPE EN LA LINEA DE CONDUCCION	GLB	1.00		
01.08.03.03	ANCLAJES PARA TUBERIA EN ROCA				
01.08.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ANCLAJES	UND	180.00		
01.08.04	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC				
01.08.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø= 2" C-7.5	M	203.37		
01.08.04.02	ACCESORIOS DE PVC SAP EN LA LINEA DE CONDUCCION	GLB	1.00		
01.08.04.03	ANCLAJE DE ACCESORIOS DE TUBERIAS DE PVC				
01.08.04.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PARA DADO	M3	0.02		
01.08.04.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	0.90		
01.08.05	PRUEBA HIDRAULICA				
01.08.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LINEAS DE TUBERIA	M	563.37		
01.09	VALVULA DE PURGA TIPO I (Ø PURGA 2", 02 und) TOTAL=02 und				
01.09.01	OBRAS PRELIMINARES				
01.09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	1.98		
01.09.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	1.98		
01.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.09.02.01	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO	M3	1.48		
01.09.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO ROCOSO	M2	2.28		
01.09.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO ROCOSO	M3	0.64		
01.09.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	1.13		
01.09.03	CONCRETO SIMPLE				
01.09.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	1.52		
01.09.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	8.16		
01.09.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	0.48		
01.09.03.04	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO	M3	0.04		
01.09.03.05	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M.	M3	0.05		
01.09.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
01.09.04.01	TARRAJEO NORMAL, e=1.5 cm, 1:4	M2	1.60		
01.09.05	ACCESORIOS				
01.09.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA Ø=2" (LINEA DE CONDUCCION)	UND	2.00		
01.09.06	PINTURA				
01.09.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	1.60		
01.09.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	0.48		
01.09.07	CARPINTERIA METALICA				
01.09.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	2.00		
01.09.08	DRENAJE				
01.09.08.01	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO	M3	0.04		
01.09.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.04		
01.10	VALVULA DE AIRE EN LINEA DE CONDUCCIÓN (VA Ø 2", 02 UND) TOTAL=02 und				
01.10.01	OBRAS PRELIMINARES				
01.10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	0.81		

01.10.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	0.81		
01.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	M3	0.70		
01.10.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO ROCOSO	M2	1.28		
01.10.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO ROCOSO	M3	0.11		
01.10.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	0.76		
01.10.03	CONCRETO SIMPLE				
01.10.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	1.20		
01.10.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	5.68		
01.10.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	0.36		
01.10.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
01.10.04.01	TARRAJEO EXTERIOR, e=1.5 cm, 1:4	M2	1.60		
01.10.05	ACCESORIOS				
01.10.05.01	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE AIRE D=2"	GLB	2.00		
01.10.06	PINTURA				
01.10.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	1.60		
01.10.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	0.32		
01.10.07	CARPINTERIA METALICA				
01.10.07.01	TAPA METALICA 0.40x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	2.00		
01.10.08	DRENAJE				
01.10.08.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	M3	0.03		
01.10.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.03		
01.11	RESERVORIO Y CASETA DE VALVULAS DE 15 m3 (01 und)				
01.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.11.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS EXISTENTE	M3	24.38		
01.11.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	44.32		
01.11.01.03	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	44.32		
01.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	47.02		
01.11.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	29.62		
01.11.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	6.47		
01.11.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	52.71		
01.11.02.05	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.02		
01.11.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN	M3	24.38		
01.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
01.11.03.01	CONCRETO SIMPLE EN RESERVORIO				
01.11.03.01.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	18.97		
01.11.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.26		
01.11.03.01.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO	M3	0.01		
01.11.03.01.04	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M.- PARA RELLENO	M3	0.08		
01.11.03.02	CONCRETO SIMPLE EN VEREDA				
01.11.03.02.01	BASE GRANULAR PARA VEREDA, E=0.10 M	M2	5.88		
01.11.03.02.02	VEREDA E=0.10 CONCRETO F'C= 140/CM2	M2	5.88		
01.11.03.02.03	VEREDA E=0.15 CONCRETO F'C= 140/CM2	M2	2.94		
01.11.03.02.04	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS CADA 3 M, E=1/2"	M	1.80		

01.11.03.02.05	BRUÑAS PARA VEREDA E=1.00 CM	M	8.40		
01.11.03.02.06	ENCOFRADO EN VEREDA	M2	2.94		
01.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
01.11.04.01	LOSA MACIZA				
01.11.04.01.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN LOSA DE FONDO	KG	311.35		
01.11.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE FONDO	M2	4.11		
01.11.04.01.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 LOSA DE FONDO	M3	4.25		
01.11.04.02	MUROS				
01.11.04.02.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN MUROS	KG	374.31		
01.11.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS	M2	70.85		
01.11.04.02.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 EN MUROS	M3	6.22		
01.11.04.03	TECHO				
01.11.04.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 EN TECHO	KG	106.25		
01.11.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS MACIZAS	M2	17.09		
01.11.04.03.03	CONCRETO f'c= 210 kg/cm2 EN TECHO	M3	2.89		
01.11.05	MURO Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
01.11.05.01	MURO DE LADRILLO PANDERETA maquinado de 23x12.5x9cm, CEMENTO-ARENA 1:5, juntas 1.5cm	M2	0.38		
01.11.06	JUNTAS				
01.11.06.01	JUNTAS WATER STOP	M	12.80		
01.11.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
01.11.07.01	TARRAJEO NORMAL, e=1.5 cm, 1:4	M2	76.73		
01.11.07.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm	M2	43.39		
01.11.08	CARPINTERIA METALICA				
01.11.08.01	TAPA METALICA 0.60x0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	1.00		
01.11.08.02	TAPA METALICA 0.70x0.70 m, CON LLAVE TIPO BUJIA PARA CASETA DE VÁLVULAS	UND	1.00		
01.11.08.03	PUERTA METALICA PARA CASETA DE CLORACION	UND	1.00		
01.11.08.04	ESCALERA TUBO FIERRO GALVANIZADO CON PARANTES DE 1" X PELDAÑOS DE 5/8"	UND	1.00		
01.11.08.05	ESCALERA METALICA TIPO GATO	UND	1.00		
01.11.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RESERVORIO Y CAJA DE VALVULAS				
01.11.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE INGRESO Ø=2"	GLB	1.00		
01.11.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE BY PASS Ø=2"	GLB	1.00		
01.11.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE SALIDA Ø=2"	GLB	1.00		
01.11.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LIMPIEZA Y REBOSE Ø 2"	GLB	1.00		
01.11.09.05	SUMINISTRO E INSTALACION CLORACION POR GOTEIO INC ACCESORIOS	GLB	1.00		
01.11.10	PRUEBA Y DESINFECCION DEL RESERVORIO				
01.11.10.01	PRUEBA HIDRAULICA CON EMPLEO DE LA LINEA DE INGRESO	M3	15.00		
01.11.10.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	M3	15.00		
01.11.10.03	EVACUACION AGUA DE PRUEBA CON EMPLEO DE LINEA DE SALIDA	M3	15.00		
01.11.11	CERCO PERIMETRICO				
01.11.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.11.11.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	60.60		
01.11.11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	60.60		
01.11.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.11.11.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	1.28		

01.11.11.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	2.56		
01.11.11.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	1.60		
01.11.11.03	OBRAS DE CONCRETO				
01.11.11.03.01	CONCRETO $f'c=140 \text{ kg/cm}^2$	M3	1.60		
01.11.11.03.02	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	KG	279.51		
01.11.11.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.80		
01.11.11.04	PUERTA DE MADERA				
01.11.11.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO SEGUN DISEÑO	UND	1.00		
01.11.11.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS	M	291.60		
01.11.12	PINTURA				
01.11.12.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	76.73		
01.11.12.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA PUERTA, TAPAS Y POSTES	M2	1.48		
01.12	CRUCE AEREO (L=10.0m, 7 und)				
01.12.01	OBRAS PRELIMINARES				
01.12.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	226.91		
01.12.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	338.91		
01.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	M3	14.00		
01.12.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO ROCOSO	M2	14.00		
01.12.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO ROCOSO	M3	8.28		
01.12.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	54.04		
01.12.03	CONCRETO SIMPLE				
01.12.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f'c=100 \text{ kg/cm}^2$, $e=0.10\text{m}$	M2	14.00		
01.12.04	CONCRETO ARMADO				
01.12.04.01	ZAPATAS				
01.12.04.01.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 EN ZAPATAS	KG	19.99		
01.12.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	19.60		
01.12.04.01.03	CONCRETO $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ EN ZAPATAS	M3	4.90		
01.12.04.02	COLUMNAS				
01.12.04.02.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60 EN COLUMNAS	KG	72.12		
01.12.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	33.60		
01.12.04.02.03	CONCRETO $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ EN COLUMNAS	M3	2.52		
01.12.05	CAMARA DE ANCLAJE				
01.12.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.12.05.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	M3	20.83		
01.12.05.01.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO ROCOSO	M2	16.80		
01.12.05.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO ROCOSO	M3	4.03		
01.12.05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	22.68		
01.12.05.02	CONCRETO ARMADO				
01.12.05.02.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	KG	4.76		
01.12.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	61.60		
01.12.05.02.03	CONCRETO CICLOPEO $f'c=210 \text{ kg/cm}^2 + 30 \% \text{ PG.}$	M3	16.80		
01.12.06	ESTRUCTURA DE ANCLAJE				
01.12.06.01	MACISO PERFIL I, ANCLAJE DE CABLE ($\emptyset 1/2" \times 2.52 \text{ m}$)	UND	14.00		
01.12.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS				

01.12.07.01	TARRAJE NORMAL, e=1.5 cm, 1:4	M2	22.68		
01.12.08	CARPINTERIA METALICA				
01.12.08.01	CARRO DE DILATACION	UND	14.00		
01.12.08.02	CABLE PRINCIPAL Ø3/8" TIPO SEALE ALMA DE FIBRA 6X19	M	112.35		
01.12.08.03	CABLE DE ACERO D=1/4", PENDOLAS, TIPO SEALE ALMA DE FIBRA 6X19	M	73.50		
01.12.08.04	ACCESORIOS DE PASE	UND	7.00		
01.12.08.05	ACCESORIOS DE CAMARA DE ANCLAJE	UND	14.00		
01.12.09	TUBERIAS				
01.12.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø= 2"	M	105.00		
01.13	LINEA DE DISTRIBUCION (PVC Ø 2" L=241.63 m), (PVC Ø 1 1/2" L=415.92 m), (PVC Ø 1" L=1325.64 m),(HDPE Ø 63mm L= 1825.06 m), (HDPE Ø 50mm L=764.94 m),(HDPE Ø 32mm L=3112.92 m); TOTAL= 7686.11				
01.13.01	OBRAS PRELIMINARES				
01.13.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	KM	7.69		
01.13.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA LINEAS DE AGUA	KM	7.69		
01.13.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.13.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL (0.60*0.30) ZONA CARROZABLE	M	282.00		
01.13.02.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO (0.60*0.85) ZONA CARROZABLE	M	282.00		
01.13.02.03	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL (0.45*0.30)	M	3,678.43		
01.13.02.04	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO (0.45*0.40)	M	1,567.27		
01.13.02.05	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO (0.45*0.40)	M	2,111.16		
01.13.02.06	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA TERRENO SEMIROCOSO	M	1,567.27		
01.13.02.07	REFINE Y NIVELACION FONDO DE ZANJA TERRENO ROCOSO	M	2,111.16		
01.13.02.08	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO a=0.45m ; e =0.15m	M	282.00		
01.13.02.09	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO a=0.45m ; e =0.10m	M	1,567.27		
01.13.02.10	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO a=0.45m ; e =0.15m	M	2,111.16		
01.13.02.11	RELLENO Y COMPACTADO MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO - TERRENO SEMIROCOSO	M	1,849.27		
01.13.02.12	RELLENO Y COMPACTACION MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO - TERRENO ROCOSO	M	2,111.16		
01.13.02.13	MATERIAL DE PRESTAMO	M3	285.01		
01.13.02.14	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	643.62		
01.13.03	TUBERIAS				
01.13.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø= 1" C-10	M	1,325.64		
01.13.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø= 1 1/2" C-10	M	415.92		
01.13.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø= 2" C-10	M	241.63		
01.13.03.04	ACCESORIOS DE LINEA DE DISTRIBUCION	GLB	1.00		
01.13.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø= 32mm	M	3,112.92		
01.13.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø= 50mm	M	764.94		
01.13.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE Ø= 63mm	M	1,825.06		
01.13.04	ANCLAJE DE ACCESORIOS DE TUBERIAS DE PVC				
01.13.04.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO	M3	2.35		
01.13.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	71.71		
01.13.05	PRUEBA HIDRAULICA				
01.13.05.01	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LINEAS DE TUBERIA	M	7,686.11		
01.13.06	ANCLAJES PARA TUBERIA EN ROCA				

01.13.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ANCLAJES	UND	1,426.00		
01.14	VALVULA DE CONTROL Y REGULACION (Ø 1"- 05 und; Ø 1 1/2"- 07 und) TOTAL=12 und				
01.14.01	OBRAS PRELIMINARES				
01.14.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	9.83		
01.14.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	9.83		
01.14.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.14.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	3.69		
01.14.02.02	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO	M3	2.27		
01.14.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	5.60		
01.14.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO ROCOSO	M2	4.00		
01.14.02.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.83		
01.14.02.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO ROCOSO	M3	0.23		
01.14.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	6.12		
01.14.03	CONCRETO SIMPLE				
01.14.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=10 cm	M2	9.12		
01.14.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	46.08		
01.14.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	2.90		
01.14.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
01.14.04.01	TARRAJEO NORMAL 1:4, e=1.5 cm	M2	11.28		
01.14.05	ACCESORIOS				
01.14.05.01	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D=1 1/2"	GLB	7.00		
01.14.05.02	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D=1"	GLB	5.00		
01.14.06	PINTURA				
01.14.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	11.28		
01.14.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	2.88		
01.14.07	CARPINTERIA METALICA				
01.14.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	12.00		
01.14.08	DRENAJE				
01.14.08.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	M3	0.19		
01.14.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.19		
01.15	VALVULA DE PURGA TIPO II EN RED DE DISTRIBUCION (Ø PURGA 1", 08 und) TOTAL=08 und				
01.15.01	OBRAS PRELIMINARES				
01.15.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	14.41		
01.15.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	14.41		
01.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.15.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	6.90		
01.15.02.02	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO	M3	0.74		
01.15.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	7.98		
01.15.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO ROCOSO	M2	1.14		
01.15.02.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	3.54		
01.15.02.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO ROCOSO	M3	0.26		
01.15.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	4.99		

01.15.03	CONCRETO SIMPLE				
01.15.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	6.08		
01.15.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	34.56		
01.15.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	1.94		
01.15.03.04	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO	M3	0.29		
01.15.03.05	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M.	M3	0.20		
01.15.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
01.15.04.01	TARRAJE NORMAL MEZCLA, 1:4, e=1.5 cm	M2	6.40		
01.15.05	ACCESORIOS Ø2"				
01.15.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA Tipo II Ø=1"	GLB	8.00		
01.15.06	PINTURA				
01.15.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	6.40		
01.15.06.02	PINTADO ESMALTE 2 MANOS EN ELEMENTOS METALICOS	M2	1.92		
01.15.07	CARPINTERIA METALICA				
01.15.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	8.00		
01.15.08	DRENAJE				
01.15.08.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	M3	0.16		
01.15.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.16		
01.16	VALVULA DE PURGA TIPO I (Ø 1", 01 und; Ø 2", 02 und) TOTAL=03 und				
01.16.01	OBRAS PRELIMINARES				
01.16.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	5.65		
01.16.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	5.65		
01.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.16.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	3.16		
01.16.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	3.42		
01.16.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	1.90		
01.16.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	1.64		
01.16.03	CONCRETO SIMPLE				
01.16.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	2.28		
01.16.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	12.24		
01.16.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	0.73		
01.16.03.04	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO	M3	0.05		
01.16.03.05	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M.	M3	0.08		
01.16.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
01.16.04.01	TARRAJE NORMAL, e=1.5 cm, 1:4	M2	2.40		
01.16.05	ACCESORIOS Ø2"				
01.16.05.01	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA Ø=1"	GLB	1.00		
01.16.05.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA Ø=2"	GLB	2.00		
01.16.06	PINTURA				
01.16.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	2.40		
01.16.06.02	PINTADO ESMALTE 2 MANOS EN ELEMENTOS METALICOS	M2	0.72		
01.16.07	CARPINTERIA METALICA				
01.16.07.01	TAPA METALICA 0.60x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	3.00		
01.16.08	DRENAJE				
01.16.08.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.06		
01.16.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.06		

01.17	VALVULA DE AIRE (VA Ø 1", 01 UND; VA Ø 2"- 02 und) TOTAL=03 und				
01.17.01	OBRAS PRELIMINARES				
01.17.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	2.56		
01.17.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	2.56		
01.17.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.17.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	1.19		
01.17.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	1.92		
01.17.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.30		
01.17.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	1.15		
01.17.03	CONCRETO SIMPLE				
01.17.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	1.80		
01.17.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	8.52		
01.17.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	0.53		
01.17.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
01.17.04.01	TARRAJEO NORMAL 1:4, e=1.5 cm	M2	2.40		
01.17.05	ACCESORIOS				
01.17.05.01	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE AIRE D=2"	GLB	2.00		
01.17.05.02	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE AIRE D=1"	GLB	1.00		
01.17.06	PINTURA				
01.17.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	2.40		
01.17.06.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	0.48		
01.17.07	CARPINTERIA METALICA				
01.17.07.01	TAPA METALICA 0.40x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	3.00		
01.17.08	DRENAJE				
01.17.08.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIRROCOSO	M3	0.05		
01.17.08.02	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.05		
01.18	CAMARA ROMPE PRESION TIPO 7 (CRP7Ø1", 23 UND; CRP7Ø1 1/2", 04 UND; CRP7Ø2", 02 UND); TOTAL=29 UND.				
01.18.01	OBRAS PRELIMINARES				
01.18.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	77.86		
01.18.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	77.86		
01.18.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.18.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	42.06		
01.18.02.02	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO	M3	5.65		
01.18.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	52.80		
01.18.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO ROCOSO	M2	11.00		
01.18.02.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	15.46		
01.18.02.06	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO ROCOSO	M3	0.11		
01.18.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	37.01		
01.18.03	CONCRETO SIMPLE				
01.18.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	59.38		
01.18.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO	M3	0.35		
01.18.03.03	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M.- PARA RELLENO	M3	1.09		
01.18.04	CONCRETO ARMADO				

01.18.04.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4,200$ kg/cm ²	KG	2,368.15		
01.18.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	311.05		
01.18.04.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ²	M3	29.88		
01.18.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
01.18.05.01	TARRAJE NORMAL 1:4, $e=1.5$ cm	M2	103.53		
01.18.05.02	TARRAJE CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, $E=2.0$ CM	M2	121.80		
01.18.06	CARPINTERIA METALICA				
01.18.06.01	TAPA METALICA 0.60x0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	29.00		
01.18.06.02	TAPA METALICA 0.50x0.40 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	UND	29.00		
01.18.07	ACCESORIOS				
01.18.07.01	ACCESORIOS CRP-07 D=2"	GLB	2.00		
01.18.07.02	ACCESORIOS CRP-07 D=1 1/2"	GLB	4.00		
01.18.07.03	ACCESORIOS CRP-07 D=1"	GLB	23.00		
01.18.08	PINTURA				
01.18.08.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	103.53		
01.18.08.02	PINTURA ESMALTE 2 MANOS PARA TAPAS	M2	16.24		
01.18.09	DRENAJE				
01.18.09.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	M3	0.05		
01.18.09.02	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.22		
01.18.09.03	GRAVA DMAX=1/2"	M3	0.26		
01.19	CRUCE AEREO (L=05 m, 1 und)				
01.19.01	OBRAS PRELIMINARES				
01.19.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	27.80		
01.19.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	34.80		
01.19.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.19.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	1.28		
01.19.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	1.28		
01.19.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.72		
01.19.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	0.73		
01.19.03	CONCRETO SIMPLE				
01.19.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100$ kg/cm ² , $e=0.10$ m	M2	1.28		
01.19.04	CONCRETO ARMADO				
01.19.04.01	ZAPATAS				
01.19.04.01.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60 EN ZAPATAS	KG	15.91		
01.19.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZAPATAS	M2	2.24		
01.19.04.01.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN ZAPATAS	M3	0.45		
01.19.04.02	COLUMNAS				
01.19.04.02.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200$ kg/cm ² EN COLUMNAS	KG	63.76		
01.19.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	4.80		
01.19.04.02.03	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² EN COLUMNAS	M3	0.36		
01.19.05	CAMARA DE ANCLAJE				
01.19.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.19.05.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	1.84		
01.19.05.01.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	1.28		
01.19.05.01.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.31		
01.19.05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	2.00		

01.19.05.02	CONCRETO ARMADO				
01.19.05.02.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	KG	3.30		
01.19.05.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	7.68		
01.19.05.02.03	CONCRETO CICLOPEO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2 + 30 \% \text{ PG.}$	M3	1.54		
01.19.06	ESTRUCTURA DE ANCLAJE				
01.19.06.01	MACISO PERFIL I, ANCLAJE DE CABLE ($\emptyset 1/2" \times 2.52 \text{ m}$)	UND	2.00		
01.19.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
01.19.07.01	TARRAJE NORMAL, $e=1.5 \text{ cm}$, 1:4	M2	3.24		
01.19.08	CARPINTERIA METALICA				
01.19.08.01	CARRO DE DILATACION	UND	2.00		
01.19.08.02	CABLE PRINCIPAL $\emptyset 3/8"$ TIPO SEALE ALMA DE FIBRA 6X19	M	9.80		
01.19.08.03	CABLE DE ACERO $D=1/4"$, PENDOLAS, TIPO SEALE ALMA DE FIBRA 6X19	M	6.90		
01.19.08.04	ACCESORIOS DE PASE	UND	4.00		
01.19.08.05	ACCESORIOS DE CAMARA DE ANCLAJE	UND	2.00		
01.19.09	TUBERIAS				
01.19.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC $\emptyset 2"$	M	10.00		
01.20	PROTECCION DE TUBERIA (L=10M, 1 und)				
01.20.01	OBRAS PRELIMINARES				
01.20.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	21.89		
01.20.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	21.89		
01.20.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.20.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	19.60		
01.20.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	5.08		
01.20.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	18.29		
01.20.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE $D=30\text{m}$	M3	1.70		
01.20.03	CONCRETO SIMPLE				
01.20.03.01	SOLADO DE CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$, $e=0.10\text{m}$	M2	0.72		
01.20.04	CONCRETO ARMADO				
01.20.04.01	ANCLAJES				
01.20.04.01.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN ANCLAJES	KG	13.91		
01.20.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.23		
01.20.04.01.03	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	0.32		
01.20.04.02	VIGAS				
01.20.04.02.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ EN VIGAS	KG	63.07		
01.20.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	9.18		
01.20.04.02.03	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	0.92		
01.20.05	TUBERIAS Y ACCESORIOS				
01.20.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP C-10, $\emptyset 2"$ NTP 399.002	M	13.20		
01.20.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PVC SP $\emptyset 2" \times 45^\circ$ NTP 399.002	UND	4.00		
01.21	CONEXIONES PREDOMICILIARIAS (62 UND FALTANTES)				
01.21.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.21.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA LINEAS DE AGUA	KM	0.74		
01.21.01.02	TRAZO Y REPLANTEO FINAL PARA LINEAS DE AGUA	KM	0.74		
01.21.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.21.02.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL (0.45*0.30)	M	744.00		
01.21.02.02	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO (0.45 X 0.40)	M	420.00		

01.21.02.03	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO (0.45*0.40)	M	324.00		
01.21.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO SEMIROCOSO	M	420.00		
01.21.02.05	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO ROCOSO	M	324.00		
01.21.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO a=0.45m ; e =0.10m	M	744.00		
01.21.02.07	RELLENO Y COMPATACION MANUAL CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO - TERRENO SEMIRROCOSO	M	420.00		
01.21.02.08	RELLENO Y COMPATACION MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO - TERRENO ROCOSO	M	324.00		
01.21.02.09	MATERIAL DE PRESTAMO	M3	87.48		
01.21.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	168.02		
01.21.03	TUBERIAS				
01.21.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP Ø= 1/2" C-10	M	720.00		
01.21.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES Ø=1/2"	GLB	60.00		
01.21.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP SP, Ø=3/4", C- 10	M	24.00		
01.21.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES Ø=3/4"	GLB	2.00		
01.21.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA PVC Ø=1" CON SALIDA 1/2"	UND	82.00		
01.21.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA PVC Ø=1 1/2" CON SALIDA 1/2"	UND	8.00		
01.21.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA PVC Ø=2" CON SALIDA 1/2"	UND	2.00		
01.21.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA PVC Ø=1 1/2" CON SALIDA 3/4"	UND	2.00		
01.21.03.09	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE LINEAS DE TUBERIA	M	1,128.00		
01.21.04	CAJA Y TAPA				
01.21.04.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL	M3	3.72		
01.21.04.02	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=4"	M2	9.30		
01.21.04.03	SUM. E INSTAL. CAJAS DE REGISTRO C/TAPA GALVANIZADA	UND	62.00		
01.22	LAVADEROS EN VIVIENDAS E INST. SOCIALES (78 UND)				
01.22.01	OBRAS PRELIMINARES				
01.22.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	48.07		
01.22.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	48.07		
01.22.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.22.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIRROCOSO	M3	3.04		
01.22.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	15.18		
01.22.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	3.95		
01.22.03	CONCRETO ARMADO				
01.22.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	800.36		
01.22.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	258.38		
01.22.03.03	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30 % PM.	M3	3.04		
01.22.03.04	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	7.47		
01.22.04	OBRAS DE ALBAÑILERÍA				
01.22.04.01	MURO DE LADRILLO KK DE 18 HUECOS DE SOGA	M2	55.20		
01.22.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
01.22.05.01	TARRAJEO CON CEMENTO PULIDO, e=1.5 cm, 1:4	M2	368.23		
01.22.06	ACCESORIOS				
01.22.06.01	CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS AGUA POTABLE	GLB	92.00		
01.22.06.02	ACCESORIOS DE AGUA LAVADERO DOMICILIARIO	GLB	92.00		
01.22.06.03	ACCESORIOS DE DESAGUE LAVADERO DOMICILIARIO	GLB	92.00		

01.23	LAVADERO PARA INSTITUCIONES EDUCATIVAS (2 UND)				
01.23.01	OBRAS PRELIMINARES				
01.23.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	4.44		
01.23.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	4.44		
01.23.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.23.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIRROCOSO	M3	0.43		
01.23.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	1.44		
01.23.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	0.54		
01.23.03	CONCRETO ARMADO				
01.23.03.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4,200 \text{ kg/cm}^2$	KG	31.27		
01.23.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	7.40		
01.23.03.03	CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30 % PM.	M3	0.43		
01.23.03.04	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	0.44		
01.23.04	OBRAS DE ALBAÑILERÍA				
01.23.04.01	MURO DE LADRILLO KK DE 18 HUECOS DE CABEZA	M2	1.75		
01.23.04.02	MURO DE LADRILLO KK DE 18 HUECOS DE SOGA	M2	1.91		
01.23.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
01.23.05.01	TARAJEO CON CEMENTO PULIDO, 1:4 e=1.5 cm	M2	4.82		
01.23.06	ACCESORIOS				
01.23.06.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS AGUA POTABLE - IE	GLB	2.00		
01.23.06.02	ACCESORIOS DE LAVADERO DOMICILIARIO-IE	GLB	2.00		
01.23.06.03	ACCESORIOS DE DESAGUE LAVADERO DOMICILIARIO -IE	GLB	2.00		
01.24	PILETA PUBLICA (2 UND)				
01.24.01	OBRAS PRELIMINARES				
01.24.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	28.14		
01.24.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	28.14		
01.24.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
01.24.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	9.83		
01.24.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	28.14		
01.24.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	5.16		
01.24.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	5.85		
01.24.03	CONCRETO ARMADO				
01.24.03.01	ACERO CORRUGADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	KG	18.72		
01.24.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	8.28		
01.24.03.03	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	M3	1.10		
01.24.04	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
01.24.04.01	TARAJEO NORMAL, e=1.5 cm, 1:4	M2	7.46		
01.24.04.02	TARAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 , E=2.0CM	M2	1.60		
01.24.05	PINTURA				
01.24.05.01	PINTURA ESMALTE EN MUROS	M2	7.46		
01.24.06	FILTROS DE GRAVA				
01.24.06.01	RELLENO CON GRAVA GRUESA DE 2"	M3	0.83		
01.24.06.02	RELLENO CON PIEDRA MEDIANA DE 4" a 3" (pozo percolador)	M3	3.00		
01.24.07	ACCESORIOS				
01.24.07.01	ACCESORIOS DE PILETA PUBLICA	GLB	2.00		
01.25	FLETE				

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL - PNSR
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 010-2024-PNSR

01.25.01	FLETE TERRESTRE (SERVICIO DE AGUA POTABLE)	GLB	1.00		
01.25.02	FLETE RURAL (SERVICIO DE AGUA POTABLE)	GLB	1.00		
01.26	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL TOTAL DE OBRA				
01.26.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS				
01.26.01.01	GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS				
01.26.01.01.01	ADQUISICION DE TACHOS DE COLORES	UND	8.00		
01.26.01.01.02	TRANSPORTE DE LOS RESIDUOS SOLIDOS	MES	6.00		
01.26.01.01.03	RECOLECCION DE LOS RESTOS DE DESMONTE	MES	6.00		
01.26.01.02	GESTION DE RESIDUOS LIQUIDOS				
01.26.01.02.01	IMPLEMENTACION DE LETRINAS	MES	6.00		
01.26.02	PROGRAMA DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN, REMEDIACIÓN AMBIENTAL				
01.26.02.01	HUMEDECIMIENTO DE TERRENO Y AGREGADOS PARA EVITAR GENERAR POLVO	M	5,261.00		
01.26.02.02	LIMPIEZA PERMANENTE DE LA OBRA	MES	6.00		
01.26.03	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL AMBIENTAL				
01.26.03.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	GLB	1.00		
01.26.03.02	MONITOREO DE LOS NIVELES DE RUIDO	GLB	1.00		
01.26.03.03	MONITOREO DE LA CALIDAD DE SUELO	GLB	1.00		
01.26.04	PROGRAMA DE ABANDONO O CIERRE DE EJECUCION DE OBRA				
01.26.04.01	ETAPA DE ABANDONO Y CIERRE	PTO	1.00		
02	SISTEMA DE SANEAMIENTO				
02.01	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				
02.01.01	REDES DE ALCANTARILLADO (PVC Ø 200 MM L=590.60 m)				
02.01.01.01	OBRAS PRELIMINARES				
02.01.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO ; a=1.00m	KM	0.59		
02.01.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO ; a=0.60m	KM	0.59		
02.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO SEMIROCOSO ; H= 1.20 a 1.50m, a=0.60m	M	82.80		
02.01.01.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO ROCOSO ; H= 1.20 a 1.50 m, a=0.60m	M	507.80		
02.01.01.02.03	REDES DE ALCANTARILLADO (PVC Ø 200 MM L=590.60 m)	M	82.80		
02.01.01.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO ROCOSO; a=0.60 m	M	507.80		
02.01.01.02.05	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO a=0.60m ; e =0.10m	M	82.80		
02.01.01.02.06	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO a=0.60m ; e =0.15m	M	507.80		
02.01.01.02.07	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO, a= 0.60 m, h<= 1.50 m.	M	82.80		
02.01.01.02.08	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO, a= 0.60 m, h<= 1.50 m.	M	507.80		
02.01.01.02.09	MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO	M3	402.18		
02.01.01.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	571.05		
02.01.01.03	TUBERIAS				
02.01.01.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-UF NTP - ISO 4435 :2005 SN2 DN 200mm INCL. ANILLO +2% DESPERDICIOS	M	590.60		
02.01.01.03.02	PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO	M	590.60		
02.01.01.03.03	PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA TAPADA DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO	M	590.60		
02.01.02	CONSTRUCCIONES DE BUZONES				

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL - PNSR
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 010-2024-PNSR

02.01.02.01	OBRAS PRELIMINARES				
02.01.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	69.12		
02.01.02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	69.12		
02.01.02.01.03	DEMOLICIÓN DE BUZONES	M3	69.12		
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO ROCOSO	M3	106.86		
02.01.02.02.02	REFINE Y COMPACTACION DE FONDO BUZON EN TERRENO ROCOSO	M2	44.23		
02.01.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	37.40		
02.01.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIÓN	M3	74.11		
02.01.02.03	CONCRETO SIMPLE				
02.01.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	44.23		
02.01.02.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M.	M3	2.26		
02.01.02.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	4.77		
02.01.02.04	CONCRETO ARMADO				
02.01.02.04.01	FONDO DE BUZON				
02.01.02.04.01.01	ENCOFRADO INTERNO Y EXTERNO METALICO	UND	22.12		
02.01.02.04.01.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	8.85		
02.01.02.04.02	CUERPO DE BUZON				
02.01.02.04.02.01	ENCOFRADO INTERNO Y EXTERNO METALICO	UND	22.00		
02.01.02.04.02.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	20.25		
02.01.02.04.03	TECHO				
02.01.02.04.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	496.13		
02.01.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	18.66		
02.01.02.04.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	9.47		
02.01.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
02.01.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, e=2.0 cm	M2	86.76		
02.01.02.06	CARPINTERIA METALICA				
02.01.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCO DE HIERRO DUCTIL	UND	22.00		
02.01.02.07	VARIOS				
02.01.02.07.01	MALLA DE SEGURIDAD DE POLIETILENO	M	1,181.20		
02.01.03	CONEXIONES PREDOMICILIARIAS DE DESAGUE (30 Und)				
02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.01.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO ; a=1.00m	KM	0.36		
02.01.03.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO ; a=0.50m	KM	0.36		
02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01.03.02.01	EXCAVACION MANUALDE ZANJA EN TERRENO ROCOSO ; H= 0.70 m, a=0.50m	M	360.00		
02.01.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO ROCOSO; a=0.50 m	M	360.00		
02.01.03.02.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO a=0.50m ; e =0.15m	M	360.00		
02.01.03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO, a= 0.50 m, h= 0.55 m.	M	360.00		
02.01.03.02.05	MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO	M3	285.12		
02.01.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	170.10		
02.01.03.03	TUBERIAS				
02.01.03.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-UF NTP - ISO 4435 :2005 SN4 DN 110mm INCL. ANILLO +2% DESPERDICIOS	M	336.00		
02.01.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DN 110 mm	UND	28.00		

02.01.03.03.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-UF NTP - ISO 4435 :2005 SN2 DN 160mm INCL. ANILLO +2% DESPERDICIOS	M	24.00		
02.01.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CONEXIONES DN 160 mm	UND	2.00		
02.01.03.03.05	PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO	M	360.00		
02.01.03.04	CAJA DE REGISTRO 12"x 24" Y TAPA DE CONCRETO				
02.01.03.04.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	M3	7.56		
02.01.03.04.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO ROCOSO	M2	8.40		
02.01.03.04.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO ROCOSO	M3	2.10		
02.01.03.04.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	7.37		
02.01.03.04.05	SUMI. E INSTAL. CAJA REJISTRO DE CONCRETO 3 CUERPOS	UND	30.00		
02.02	CASSETAS DE BAÑO CONECTADAS A LA RED DE ALCANTARILLADO (11 UND POR CONSTRUIR - 17 UND POR TERMINAR)				
02.02.01	ESTRUCTURAS				
02.02.01.01	OBRAS PRELIMINARES				
02.02.01.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	69.34		
02.02.01.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	69.34		
02.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE PLATAFORMA PARA UBS	M3	13.87		
02.02.01.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS CORRIDOS	M3	14.30		
02.02.01.02.03	EXCAVACION MANUAL PARA UÑAS PERIMETRAL DE VEREDA	M3	15.58		
02.02.01.02.04	NIVELACION INTERIOR DE ZANJAS Y APISONADO MANUAL	M2	68.86		
02.02.01.02.05	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	7.20		
02.02.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	49.35		
02.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.02.01.03.01	CIMIENTOS				
02.02.01.03.01.01	CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10 + 30% P.G	M3	14.30		
02.02.01.03.02	SOBRECIMIENTO				
02.02.01.03.02.01	SOBRECIMIENTO CONCRETO MEZCLA 1:8 + 25% PM	M3	3.78		
02.02.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	M2	50.38		
02.02.01.03.03	SARDINEL PARA DUCHA				
02.02.01.03.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA SARDINEL DE DUCHA	M3	0.63		
02.02.01.03.03.02	ENCHOFADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL DE DUCHA	M2	15.87		
02.02.01.03.04	VEREDAS				
02.02.01.03.04.01	BASE GRANULAR PARA VEREDAS, e=10 cm	M2	54.18		
02.02.01.03.04.02	CONCRETO F'C=140 KG/cm2 PARA VEREDAS e=4"	M2	66.78		
02.02.01.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	M2	23.52		
02.02.01.03.04.04	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS CADA 3 METROS, e=1/2"	M	50.40		
02.02.01.03.04.05	BRUÑAS PARA VEREDA E=1CM	M	64.20		
02.02.01.03.05	PISOS				
02.02.01.03.05.01	BASE GRANULAR PARA PISOS, e=10 cm	M2	65.92		
02.02.01.03.05.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, ACABADO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	65.92		
02.02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.02.01.04.01	COLUMNAS				
02.02.01.04.01.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN COLUMNAS	M3	2.48		

02.02.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	66.00		
02.02.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	480.73		
02.02.01.04.02	VIGAS				
02.02.01.04.02.01	CONCRETO f 'c=175 kg/cm2 EN VIGAS	M3	1.61		
02.02.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	33.26		
02.02.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	125.64		
02.02.02	ARQUITECTURA				
02.02.02.01	MURO Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
02.02.02.01.01	MURO DE SOGA CARAVISTA 18 huecos maquinado de 23x12.5x9cm, CEMENTO-ARENA 1:5, junta 1.5cm	M2	116.55		
02.02.02.02	PISOS				
02.02.02.02.01	ACABADO PULIDO IMPERMEABILIZADO DE PISOS DE DUCHA	M2	14.19		
02.02.02.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
02.02.02.03.01	TARRAJEO DE SARDINEL DE DUCHA, ACABADO PULIDO IMPERMEABILIZADO, C:A=1:5, e=1.5 cm	M2	19.04		
02.02.02.03.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES, ACABADO PULIDO IMPERMEABILIZADO, C:A=1:5, e=1.5 cm	M2	255.00		
02.02.02.03.03	TARRAJEO DE VIGAS Y COLUMNAS INCLUYE ARISTAS, C:A=1:5, e=1.5 cm	M2	123.40		
02.02.02.03.04	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A =1:5, e =1.5 cm., ANCHO = 0.15 m.	M	176.40		
02.02.02.04	CONTRAZOCALOS				
02.02.02.04.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO Y PULIDO CON MORTERO, C:A=1:5, e=1.5 cm., H= Variable.	M2	109.76		
02.02.02.05	PINTURA				
02.02.02.05.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (02 MANOS)	M2	300.49		
02.02.02.05.02	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS 2 MANOS	M2	123.40		
02.02.02.05.03	PINTURA DE CONTRAZOCALO	M2	109.76		
02.02.02.06	COBERTURAS				
02.02.02.06.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA DE 1.80X0.83X0.30mm	M2	247.38		
02.02.02.06.02	VIGA DE MADERA TORNILLO 2X3"	P2	261.81		
02.02.02.06.03	CORREAS DE MADERA TORNILLO 2"X2"	P2	284.78		
02.02.02.07	CARPINTERIA DE MADERA				
02.02.02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE TRIPLAY DE 4mm (0.70X1.95m) INCLUYE CON MARCO DE MADERA DE 2"x2 1/2"	UND	28.00		
02.02.02.07.02	VENTANA DE MADERA TORNILLO TIPO V-1 (0.70 x 0.35 m) INCLUYE MALLA MOSQUITERO	UND	28.00		
02.02.02.07.03	TAPA DE CAJA DE VALVULAS EN PARED, CON MARCO DE 1"X1"	UND	56.00		
02.02.02.08	CERRAJERIA				
02.02.02.08.01	CERROJO DE FIERRO 2" PARA PUERTA DE BAÑO	UND	28.00		
02.02.02.08.02	BISAGRA PARA PUERTA DE 3"	UND	84.00		
02.02.02.08.03	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 1"X1" PARA PUERTA DE CAJA DE VALVULAS	UND	28.00		
02.02.02.09	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				
02.02.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE LOSA VITRIFICADA BLANCO (INC. ACCESORIOS)	UND	28.00		
02.02.02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA (INCL. ACCESORIOS)	UND	28.00		
02.02.02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA (INCL. ACCESORIOS)	PZA	28.00		
02.02.03	INSTALACIONES SANITARIAS				
02.02.03.01	CONEXIONES INTRADOMICILIARIA DE AGUA				

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL - PNSR
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 010-2024-PNSR

02.02.03.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA DESDE CAJA CONEX. DOMICILIARIA A CASETA DE UBS (DISTANCIA VARIABLE = MAXIMO 15 m.)	M	420.00		
02.02.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL P/TUBERIA	M	420.00		
02.02.03.01.03	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	67.20		
02.02.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC , C-10 Ø= 1/2"	M	420.00		
02.02.03.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 m	M3	8.40		
02.02.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				
02.02.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	PTO	112.00		
02.02.03.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	M	228.20		
02.02.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS - AGUA	GLB	28.00		
02.02.03.03	SISTEMA DE DESAGUE				
02.02.03.03.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL DE 2"	PTO	168.00		
02.02.03.03.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL DE 4"	PTO	28.00		
02.02.03.03.03	RED COLECTORA PVC SAL DE 2"	M	198.52		
02.02.03.03.04	RED COLECTORA PVC SAL DE 4"	M	56.00		
02.02.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SAL DE 2" A 4"	GLB	28.00		
02.02.03.03.06	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	UND	56.00		
02.02.03.04	SISTEMA DE VENTILACION				
02.02.03.04.01	SALIDA DE VENTILACION DE PVC SAL DE 2"	GLB	28.00		
02.02.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				
02.02.04.01	INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	56.00		
02.02.04.02	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	PTO	56.00		
02.02.05	EVACUACION DE AGUAS RESIDUALES				
02.02.05.01	OBRAS PRELIMINARES				
02.02.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	89.60		
02.02.05.01.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	89.60		
02.02.05.02	RED DE INTERCONEXION				
02.02.05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.02.05.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	44.80		
02.02.05.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	89.60		
02.02.05.02.01.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO a=0.40m ; e =0.10m	M	224.00		
02.02.05.02.01.04	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	35.84		
02.02.05.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	11.65		
02.02.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				
02.02.05.02.02.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC SAL DE Ø 2"	M	336.00		
02.02.05.02.02.02	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC SAL DE Ø 4"	M	224.00		
02.02.05.02.02.03	SUMINISTRO E INST. ACCESORIOS DE PVC SAL DE Ø 2"	GLB	28.00		
02.03	CASETAS DE BAÑOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS CONECTADAS A LA RED DE ALCANTARILLADO (2 UND POR TERMINAR)				
02.03.01	ESTRUCTURAS				
02.03.01.01	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.03.01.01.01	SARDINEL PARA DUCHA				
02.03.01.01.01.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA SARDINEL DE DUCHA	M3	0.07		
02.03.01.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL DE DUCHA	M2	1.44		
02.03.01.01.02	VEREDAS				

02.03.01.01.02.01	BASE GRANULAR PARA VEREDAS, e=10 cm	M2	9.74		
02.03.01.01.02.02	CONCRETO F'C=140 KG/cm2 PARA VEREDAS e=4"	M2	15.32		
02.03.01.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	M2	4.74		
02.03.01.01.02.04	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS CADA 3 METROS, e=1/2"	M	13.80		
02.03.01.01.02.05	BRUÑAS PARA VEREDA E=1CM	M	10.00		
02.03.01.01.03	PISOS				
02.03.01.01.03.01	BASE GRANULAR PARA PISOS, e=10 cm	M2	13.35		
02.03.01.01.03.02	CONCRETO EN FALSO PISO - MEZCLA C:H=1:8 , E=4"	M2	13.35		
02.03.02	ARQUITECTURA				
02.03.02.01	PISOS				
02.03.02.01.01	ENCHAPE CERAMICO 30x 30cm	M2	13.35		
02.03.02.02	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
02.03.02.02.01	TARRAJEO EN MUROS, E=0.15 cm MORTERO C:A= 1:5	M2	42.43		
02.03.02.02.02	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO C:A= 1:5, E=1.5cm	M2	57.87		
02.03.02.02.03	TARRAJEO DE VIGAS Y COLUMNAS INCLUYE ARISTAS, C:A=1:5, e=1.5 cm	M2	23.29		
02.03.02.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A =1:5, e =1.5 cm., ANCHO = 0.15 m.	M	39.60		
02.03.02.03	CONTRAZOCALOS				
02.03.02.03.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO Y PULIDO CON MORTERO, C:A=1:5, e=1.5 cm., H= Variable.	M2	4.99		
02.03.02.03.02	CONTRAZOCALO DE CERAMICO	M2	1.44		
02.03.02.03.03	ZOCALO DE CERAMICO DE 30cm x20 cm	M2	43.08		
02.03.02.04	PINTURA				
02.03.02.04.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (02 MANOS)	M2	82.03		
02.03.02.04.02	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS 2 MANOS	M2	23.29		
02.03.02.04.03	PINTURA DE CONTRAZOCALO	M2	4.99		
02.03.02.05	COBERTURAS				
02.03.02.05.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA DE 1.80X0.83X0.30mm	M2	37.80		
02.03.02.05.02	VIGA DE MADERA TORNILLO 4"X3"	P2	118.11		
02.03.02.05.03	CORREAS DE MADERA TORNILLO 2"X2"	P2	68.90		
02.03.02.06	CARPINTERIA DE MADERA				
02.03.02.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE TRIPLAY DE 4mm (0.70X1.95m) INCLUYE CON MARCO DE MADERA DE 2"x2 1/2"	UND	6.00		
02.03.02.06.02	VENTANA DE MADERA TORNILLO, TIPO V-1 (0.60x0.40m) INCL. MALLA MOSQUITERO	UND	6.00		
02.03.02.06.03	PUERTA DE CAJA DE VALVULAS EN PARED CON TRIPLAY DE 4mm, CON MARCO DE 35X20 CM	UND	6.00		
02.03.02.07	CERRAJERIA				
02.03.02.07.01	CERROJO DE FIERRO 2" PARA PUERTA DE BAÑO	UND	6.00		
02.03.02.07.02	BISAGRA PARA PUERTA DE 3"	UND	18.00		
02.03.02.07.03	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 1"X1" PARA PUERTA DE CAJA DE VALVULAS	UND	6.00		
02.03.02.08	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				
02.03.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE LOSA VITRIFICADA BLANCO (INC. ACCESORIOS)	UND	3.00		
02.03.02.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE LOSA VITRIFICADA BLANCO PARA COLEGIO INICIAL, (INC. ACCESORIOS)	UND	3.00		
02.03.02.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA (INCL. ACCESORIOS)	UND	4.00		
02.03.02.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA PARA COLEGIO INICIAL,(INC. ACCESORIOS)	UND	2.00		

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL - PNSR
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 010-2024-PNSR

02.03.02.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA (INCL. ACCESORIOS)	UND	2.00		
02.03.03	INSTALACIONES SANITARIAS				
02.03.03.01	CONEXIONES INTRADOMICILIARIA DE AGUA				
02.03.03.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA DESDE CAJA DE CONEX DOM. A CASETA UBS (DIST VARIABLE=MAX 20M)	M	40.00		
02.03.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL P/TUBERIA	M	40.00		
02.03.03.01.03	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	6.40		
02.03.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 1/2"	M	40.00		
02.03.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	1.00		
02.03.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				
02.03.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	PTO	26.00		
02.03.03.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	M	56.27		
02.03.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS - AGUA	GLB	2.00		
02.03.03.03	SISTEMA DE DESAGUE				
02.03.03.03.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL DE 2"	PTO	20.00		
02.03.03.03.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL DE 4"	PTO	8.00		
02.03.03.03.03	RED COLECTORA PVC SAL DE 2"	M	62.83		
02.03.03.03.04	RED COLECTORA PVC SAL DE 4"	M	18.84		
02.03.03.03.05	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 4"	UND	2.00		
02.03.03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SAL DE 2" A 4"	GLB	2.00		
02.03.03.03.07	SUMIDERO DE BRONCE 2"	UND	8.00		
02.03.03.03.08	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	UND	6.00		
02.03.03.04	SISTEMA DE VENTILACION				
02.03.03.04.01	SALIDA DE VENTILACION DE PVC SAL DE 2"	GLB	2.00		
02.03.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				
02.03.04.01	INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	12.00		
02.03.04.02	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	PTO	12.00		
02.03.05	EVACUACION DE AGUAS RESIDUALES				
02.03.05.01	OBRAS PRELIMINARES				
02.03.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	1.60		
02.03.05.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	1.60		
02.03.05.02	RED DE INTERCONEXION				
02.03.05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.03.05.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO ROCOSO	M3	0.64		
02.03.05.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO ROCOSO	M2	1.60		
02.03.05.02.01.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON MATERIAL DE PRESTAMO SELECCIONADO a=0.40m ; e =0.10m	M	4.00		
02.03.05.02.01.04	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	0.48		
02.03.05.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	0.66		
02.03.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				
02.03.05.02.02.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC SAL DE Ø 2"	M	4.00		
02.03.05.02.02.02	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC SAL DE Ø 4"	M	8.00		
02.03.05.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SAL DE Ø2" A Ø4"	GLB	2.00		
02.04	UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO TIPO AH PARA VIVIENDAS (9 UND POR TERMINAR - 55 POR COMENZAR)				
02.04.01	ESTRUCTURAS				

02.04.01.01	OBRAS PRELIMINARES				
02.04.01.01.01	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	346.71		
02.04.01.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	346.71		
02.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE PLATAFORMA PARA UBS	M3	69.34		
02.04.01.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIMIENTOS CORRIDOS	M3	71.50		
02.04.01.02.03	EXCAVACION MANUAL PARA UÑAS PERIMETRAL DE VEREDA	M3	35.62		
02.04.01.02.04	NIVELACION INTERIOR DE ZANJAS Y APISONADO MANUAL	M2	344.30		
02.04.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	35.98		
02.04.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	189.64		
02.04.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.04.01.03.01	CIMIENTOS				
02.04.01.03.01.01	CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10 + 30% P.G	M3	71.50		
02.04.01.03.02	SOBRECIMIENTO				
02.04.01.03.02.01	SOBRECIMIENTO CONCRETO MEZCLA 1:8 + 25% PM	M3	18.89		
02.04.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	M2	251.90		
02.04.01.03.03	SARDINEL PARA DUCHA				
02.04.01.03.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA SARDINEL DE DUCHA	M3	1.45		
02.04.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINEL DE DUCHA	M2	36.26		
02.04.01.03.04	VEREDAS				
02.04.01.03.04.01	BASE GRANULAR PARA VEREDAS, e=10 cm	M2	123.84		
02.04.01.03.04.02	CONCRETO F'C=140 KG/cm2 PARA VEREDAS e=4"	M2	152.64		
02.04.01.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	M2	53.76		
02.04.01.03.04.04	JUNTAS DE DILATACION EN VEREDAS CADA 3 METROS, e=1/2"	M	115.20		
02.04.01.03.04.05	BRUÑAS PARA VEREDA E=1CM	M	268.80		
02.04.01.03.05	PISOS				
02.04.01.03.05.01	BASE GRANULAR PARA PISOS, e=10 cm	M2	150.68		
02.04.01.03.05.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, ACABADO PULIDO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	150.68		
02.04.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.04.01.04.01	COLUMNAS				
02.04.01.04.01.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 EN COLUMNAS	M3	12.38		
02.04.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	M2	330.00		
02.04.01.04.01.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	2,403.64		
02.04.01.04.02	VIGAS				
02.04.01.04.02.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2, EN VIGAS	M3	8.07		
02.04.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	M2	166.32		
02.04.01.04.02.03	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	KG	628.18		
02.04.02	ARQUITECTURA				
02.04.02.01	MURO Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				
02.04.02.01.01	MURO DE SOGA CARAVISTA 18 huecos maquinado de 23x12.5x9cm, CEMENTO-ARENA 1:5, junta 1.5cm	M2	744.45		
02.04.02.02	PISOS				
02.04.02.02.01	ACABADO PULIDO IMPERMEABILIZADO DE PISOS DE DUCHA	M2	32.43		
02.04.02.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
02.04.02.03.01	TARRAJEO DE SARDINEL DE DUCHA, ACABADO PULIDO IMPERMEABILIZADO, C:A=1:5, e=1.5 cm	M2	30.46		

02.04.02.03.02	TARRAJEO DE MUROS INTERIORES, ACABADO PULIDO IMPERMEABILIZADO, C:A=1:5, e=1.5 cm	M2	407.99		
02.04.02.03.03	TARRAJEO DE VIGAS Y COLUMNAS INCLUYE ARISTAS, C:A=1:5, e=1.5 cm	M2	282.05		
02.04.02.03.04	VESTIDURA DE DERRAMES MEZCLA C:A =1:5, e =1.5 cm., ANCHO = 0.15 m.	M	403.20		
02.04.02.04	CONTRAZOCALOS				
02.04.02.04.01	CONTRAZOCALO DE CEMENTO Y PULIDO CON MORTERO, C:A=1:5, e=1.5 cm., H= Variable.	M2	250.88		
02.04.02.05	PINTURA				
02.04.02.05.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (02 MANOS)	M2	498.94		
02.04.02.05.02	PINTURA EN VIGAS Y COLUMNAS 2 MANOS	M2	282.05		
02.04.02.05.03	PINTURA DE CONTRAZOCALO	M2	250.88		
02.04.02.06	COBERTURAS				
02.04.02.06.01	COBERTURA CON CALAMINA GALVANIZADA DE 1.80X0.83X0.30mm	M2	565.44		
02.04.02.06.02	VIGA DE MADERA TORNILLO 2X3"	P2	598.43		
02.04.02.06.03	CORREAS DE MADERA TORNILLO 2"X2"	P2	650.92		
02.04.02.07	CARPINTERIA DE MADERA				
02.04.02.07.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE TRIPLAY DE 4mm (0.70X1.95m) INCLUYE CON MARCO DE MADERA DE 2"x2 1/2"	UND	64.00		
02.04.02.07.02	VENTANA DE MADERA TORNILLO TIPO V-1 (0.70 x 0.35 m) INCLUYE MALLA MOSQUITERO	UND	64.00		
02.04.02.07.03	PUERTA DE CAJA DE VALVULAS EN PARED CON TRIPLAY DE 4mm, CON MARCO DE 35X20 CM	UND	128.00		
02.04.02.07.04	TAPA DE TRIPLAY DE 8mm (0.125X1.60m) INCLUYE CONMARCO DE MADERA DE 1"X1"	UND	64.00		
02.04.02.08	CERRAJERIA				
02.04.02.08.01	CERROJO DE FIERRO 2" PARA PUERTA DE BAÑO	UND	64.00		
02.04.02.08.02	BISAGRA PARA PUERTA DE 3"	UND	192.00		
02.04.02.08.03	BISAGRA ALUMINIZADA CAPUCHINA DE 1"X1" PARA PUERTA DE CAJA DE VALVULAS	UND	64.00		
02.04.02.09	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				
02.04.02.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE INODORO DE LOSA VITRIFICADA BLANCO (INC. ACCESORIOS)	UND	64.00		
02.04.02.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA (INCL. ACCESORIOS)	UND	64.00		
02.04.02.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHA CROMADA (INCL. ACCESORIOS)	PZA	64.00		
02.04.03	INSTALACIONES SANITARIAS				
02.04.03.01	CONEXIONES INTRADOMICILIARIA DE AGUA				
02.04.03.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA DESDE CAJA CONEX. DOMICILIARIA A CASETA DE UBS (DISTANCIA VARIABLE = MAXIMO 15 m.)	M	930.00		
02.04.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO SEMIROCOSO	M	930.00		
02.04.03.01.03	RELLENO COMPACTADO A MANO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	M3	148.80		
02.04.03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC C-10 1/2"	M	930.00		
02.04.03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	17.10		
02.04.03.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				
02.04.03.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA CON TUBERIA DE PVC-SAP 1/2"	PTO	256.00		
02.04.03.02.02	RED DE DISTRIBUCION TUBERIA DE 1/2" PVC-SAP	M	521.60		
02.04.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA Y ACCESORIOS - AGUA	GLB	64.00		
02.04.03.03	SISTEMA DE DESAGUE				
02.04.03.03.01	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL DE 2"	PTO	384.00		

02.04.03.03.02	SALIDA DE DESAGUE EN PVC SAL DE 4"	PTO	64.00		
02.04.03.03.03	RED COLECTORA PVC SAL DE 2"	M	453.76		
02.04.03.03.04	RED COLECTORA PVC SAL DE 4"	M	128.00		
02.04.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SAL DE 2" A 4"	GLB	64.00		
02.04.03.03.06	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE 2"	UND	128.00		
02.04.03.04	SISTEMA DE VENTILACION				
02.04.03.04.01	SALIDA DE VENTILACION DE PVC SAL DE 2"	GLB	64.00		
02.04.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				
02.04.04.01	INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	128.00		
02.04.04.02	SALIDA DE TECHO PARA CENTRO DE LUZ	PTO	128.00		
02.04.05	EVACUACION DE AGUAS RESIDUALES				
02.04.05.01	OBRAS PRELIMINARES				
02.04.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO	M2	297.92		
02.04.05.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	297.92		
02.04.05.02	RED DE INTERCONEXION				
02.04.05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.04.05.02.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	125.44		
02.04.05.02.01.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	250.88		
02.04.05.02.01.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO a=0.40m ; e =0.10m	M	627.20		
02.04.05.02.01.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	100.35		
02.04.05.02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	32.61		
02.04.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				
02.04.05.02.02.01	SUMINISTRO E INST. TUBERIA PVC SAL DE Ø 2"	M	486.40		
02.04.05.02.02.02	SUMINISTRO E INST. TUBERIA DE PVC SAL DE Ø 4"	M	140.80		
02.04.05.02.02.03	SUMINISTRO E INST. ACCESORIOS DE PVC SAL DE Ø 2"	GLB	64.00		
02.04.05.03	CAJAS DE INSPECCION				
02.04.05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.04.05.03.01.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	30.91		
02.04.05.03.01.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	47.04		
02.04.05.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	34.41		
02.04.05.03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.04.05.03.02.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	47.04		
02.04.05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE INSPECCION				
02.04.05.03.03.01	CAJA DE REGISTRO DE DESAGUE DE 12"X24", INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	UND	64.00		
02.04.05.03.03.02	CAJA DE TRAMPA DE NATAS Y SOLIDOS DE 20"X36", INCLUYE MARCO Y TAPA DE CONCRETO	UND	64.00		
02.04.05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				
02.04.05.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP Ø 2"	M	64.00		
02.04.05.03.04.02	SUMINISTRO E INST. ACCESORIOS DE PVC SAL DE Ø 2"	GLB	64.00		
02.04.06	INSTALACIÓN DE TANQUE BIODIGESTOR DE 700 LITROS (34 Und)				
02.04.06.01	OBRAS PRELIMINARES				
02.04.06.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	118.16		
02.04.06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	118.16		
02.04.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.04.06.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	132.61		

02.04.06.02.02	NIVELACION Y APISONADO INTERIOR MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	81.84		
02.04.06.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	91.10		
02.04.06.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	51.90		
02.04.06.03	PLANTILLA DE FONDO				
02.04.06.03.01	BASE DE CONCRETO MEZCLA C:H=1:10 , E=0.10m	M2	5.41		
02.04.06.04	CAJAS DE REGISTRO DE LODOS 0.6X0.6m				
02.04.06.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	10.29		
02.04.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	88.20		
02.04.06.04.03	TAPA METALICA 0.60x0.60 m x 1/8"	UND	49.00		
02.04.06.05	TANQUE BIODIGESTOR				
02.04.06.05.01	INSTALACIÓN DE TANQUE BIODIGESTOR 700 LITROS	UND	49.00		
02.04.07	INSTALACIÓN DE TANQUE BIODIGESTOR DE 1600 LITROS (30 Und)				
02.04.07.01	OBRAS PRELIMINARES				
02.04.07.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	133.24		
02.04.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	133.24		
02.04.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.04.07.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	199.83		
02.04.07.02.02	NIVELACION Y APISONADO INTERIOR MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	95.54		
02.04.07.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	133.27		
02.04.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	83.20		
02.04.07.03	PLANTILLA DE FONDO				
02.04.07.03.01	BASE DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	5.89		
02.04.07.04	CAJAS DE REGISTRO DE LODOS 0.6X0.6m				
02.04.07.04.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	M3	8.82		
02.04.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	75.60		
02.04.07.04.03	TAPA METALICA 0.60x0.60 m x 1/8"	UND	30.00		
02.04.07.05	TANQUE BIODIGESTOR				
02.04.07.05.01	INSTALACIÓN DE TANQUE BIODIGESTOR 1600 LITROS	UND	30.00		
02.04.08	POZO PERCOLADOR TIPO I PARA VIVIENDAS (27 Und)				
02.04.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.04.08.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	93.52		
02.04.08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	93.52		
02.04.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.04.08.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	275.97		
02.04.08.02.02	ENTIBADO DE MADERA	M2	436.41		
02.04.08.02.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR DE 1"	M3	53.34		
02.04.08.02.04	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR DE 2"	M3	14.55		
02.04.08.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	74.91		
02.04.08.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO ARCILLOSO	M3	2.23		
02.04.08.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	261.38		
02.04.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.04.08.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10 + 30% P.G	M3	9.50		
02.04.08.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	M3	1.71		
02.04.08.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	95.00		

02.04.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.04.08.04.01	CONCRETO f 'c=210 kg/cm2	M3	10.52		
02.04.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	96.19		
02.04.08.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	879.34		
02.04.08.05	ALBAÑILERIA				
02.04.08.05.01	MURO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS TIPO IV INDUSTRIAL, MORTERO C:A=1.5, APAREJO DE SOGA, SIN JUNTAS VERTICALES	M2	244.80		
02.04.08.06	SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				
02.04.08.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA POZO PERCOLADOR Ø2"	UND	27.00		
02.04.08.06.02	ASAS DE TORNILLO EN "U"	UND	54.00		
02.04.08.06.03	PLASTICO GRUESO NEGRO E=1mm	M2	34.44		
02.04.09	POZO PERCOLADOR TIPO II PARA VIVIENDAS (37 Und)				
02.04.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.04.09.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	M2	181.62		
02.04.09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	181.62		
02.04.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.04.09.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	605.22		
02.04.09.02.02	ENTIBADO DE MADERA	M2	799.14		
02.04.09.02.03	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR DE 1"	M3	100.39		
02.04.09.02.04	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR DE 2"	M3	32.95		
02.04.09.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	160.24		
02.04.09.02.06	RELLENO CON MATERIAL PROPIO ARCILLOSO	M3	3.69		
02.04.09.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	578.47		
02.04.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.04.09.03.01	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA C:H 1:10 + 30% P.G	M3	16.27		
02.04.09.03.02	CONCRETO f 'c=210 kg/cm2	M3	2.90		
02.04.09.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	162.73		
02.04.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.04.09.04.01	CONCRETO f 'c=210 kg/cm2	M3	21.39		
02.04.09.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	178.31		
02.04.09.04.03	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	1,550.41		
02.04.09.05	ALBAÑILERIA				
02.04.09.05.01	MURO DE LADRILLO KING KONG 18 HUECOS TIPO IV INDUSTRIAL, MORTERO C:A=1.5, APAREJO DE SOGA, SIN JUNTAS VERTICALES	M2	489.83		
02.04.09.06	SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				
02.04.09.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA POZO PERCOLADOR Ø2"	UND	37.00		
02.04.09.06.02	ASAS DE TORNILLO EN "U"	UND	74.00		
02.04.09.06.03	PLASTICO GRUESO NEGRO E=1mm	M2	49.29		
02.05	PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				
02.05.01	CÁMARA DE REJAS (01 UND)				
02.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.05.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	4.56		
02.05.01.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	4.56		
02.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.05.01.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	3.73		
02.05.01.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	2.37		

02.05.01.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	1.10		
02.05.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	3.42		
02.05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.05.01.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	2.37		
02.05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.65		
02.05.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.05.01.04.01	LOSA MACIZA DE FONDO				
02.05.01.04.01.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	0.49		
02.05.01.04.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	10.22		
02.05.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	1.33		
02.05.01.04.02	MUROS DE CONCRETO				
02.05.01.04.02.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	1.55		
02.05.01.04.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	63.63		
02.05.01.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	11.83		
02.05.01.04.03	CONCRETO PARA TECHO F'C=210KG/CM2				
02.05.01.04.03.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	0.16		
02.05.01.04.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	31.02		
02.05.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	3.08		
02.05.01.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
02.05.01.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2, E=2.0CM	M2	13.25		
02.05.01.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA 1:4, E=1.5 CM	M2	1.83		
02.05.01.06	PINTURA				
02.05.01.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	1.83		
02.05.01.07	CARPINTERIA METALICA				
02.05.01.07.01	SUM. E INST. DE PELDAÑOS DE FIERRO DE 5/8"	UND	3.00		
02.05.01.07.02	SUM. E INST. DE REJILLA DE 1/2"x1/4" CON MARCO PERIL DE 3/4"x3/4"x1/8"	GLB	1.00		
02.05.01.07.03	SUM. E INST. DE REJILLA DE 3/4" CON MARCO PERIL DE 1"x1"x1/8"	GLB	1.00		
02.05.02	TANQUE SEPTICO				
02.05.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.05.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	12.54		
02.05.02.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	12.54		
02.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.05.02.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	43.96		
02.05.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	12.54		
02.05.02.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	16.69		
02.05.02.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	35.45		
02.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.05.02.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	12.90		
02.05.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	1.55		
02.05.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.05.02.04.01	LOSA MACIZA DE FONDO				
02.05.02.04.01.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	2.71		
02.05.02.04.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	227.62		
02.05.02.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	5.43		
02.05.02.04.02	MUROS DE CONCRETO				

02.05.02.04.02.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	6.92		
02.05.02.04.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	648.35		
02.05.02.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	69.67		
02.05.02.04.03	CONCRETO PARA TECHO F'C=210KG/CM2				
02.05.02.04.03.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	1.35		
02.05.02.04.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	100.91		
02.05.02.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	10.78		
02.05.02.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
02.05.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 , E=2.0CM	M2	54.42		
02.05.02.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA 1:4, E=1.5 CM	M2	12.81		
02.05.02.06	PINTURA				
02.05.02.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	12.81		
02.05.02.07	ACCESORIOS				
02.05.02.07.01	INSTALACIONES HIDRÁULICAS EN TANQUE SÉPTICO	GLB	1.00		
02.05.02.07.02	JUNTAS WATER STOP	M	13.80		
02.05.02.07.03	INSTALACIÓN DE LOSAS REMOVIBLES	UND	8.00		
02.05.03	LECHO DE SECADO (01 UND)				
02.05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.05.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	22.87		
02.05.03.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	22.87		
02.05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.05.03.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	36.57		
02.05.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	14.00		
02.05.03.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	7.13		
02.05.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	35.95		
02.05.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.05.03.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	12.05		
02.05.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	2.82		
02.05.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.05.03.04.01	LOSA MACIZA DE FONDO				
02.05.03.04.01.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	3.25		
02.05.03.04.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	122.46		
02.05.03.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	7.68		
02.05.03.04.02	MUROS DE CONCRETO				
02.05.03.04.02.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	4.02		
02.05.03.04.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	238.48		
02.05.03.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	46.15		
02.05.03.04.03	CONCRETO PARA TECHO F'C=210KG/CM2				
02.05.03.04.03.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	0.13		
02.05.03.04.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	14.67		
02.05.03.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.95		
02.05.03.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
02.05.03.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 , E=2.0CM	M2	37.26		
02.05.03.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA 1:4, E=1.5 CM	M2	6.96		
02.05.03.06	PINTURA				
02.05.03.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	6.96		

02.05.03.07	CUBIERTAS DE LECHO DE SECADO				
02.05.03.07.01	COBERTURA CON PLANCHA DE POLIPROPILENO	M2	9.00		
02.05.03.07.02	SUMINST. E INST. DE MADERA EN CUBIERTA	P2	90.39		
02.05.03.07.03	CUMBRERA DE POLIPROPILENO ONDA 100	M	5.00		
02.05.03.07.04	PERNOS ASTM A325 DE 4" x 1/2"	UND	1.47		
02.05.03.07.05	PLANCHA METÁLICA ESTRIADA e=3/8"	M2	34.00		
02.05.03.08	MAMPOSTERIA Y GRAVAS				
02.05.03.08.01	GRAVA DE 3/4" -1 1/2"	M3	0.60		
02.05.03.08.02	GRAVA DE 1/2" - 3/4"	M3	0.60		
02.05.03.08.03	ARENA GRUESA	M3	0.60		
02.05.03.08.04	LADRILLO KING KONG TIPO IV 18 HUECOS, INDUSTRIAL	M2	6.00		
02.05.03.09	VARIOS				
02.05.03.09.01	TUBERIA Y ACCESORIOS	UND	1.00		
02.05.04	CAMARA REPARTIDORA DE CAUDAL (01 UND)				
02.05.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.05.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	3.38		
02.05.04.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	3.38		
02.05.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.05.04.02.01	EXCAVACION EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	5.39		
02.05.04.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	3.38		
02.05.04.02.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	0.45		
02.05.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	6.28		
02.05.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.05.04.03.01	SOLADO DE CONCRETO f'c=100 kg/cm2, e=0.10m	M2	3.38		
02.05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.39		
02.05.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.05.04.04.01	LOSA MACIZA DE FONDO				
02.05.04.04.01.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	0.38		
02.05.04.04.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	14.73		
02.05.04.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.78		
02.05.04.04.02	MUROS DE CONCRETO				
02.05.04.04.02.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	1.11		
02.05.04.04.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	59.43		
02.05.04.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	14.39		
02.05.04.04.03	CONCRETO PARA TECHO F'C=210KG/CM2				
02.05.04.04.03.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	0.20		
02.05.04.04.03.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	19.38		
02.05.04.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	3.66		
02.05.04.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
02.05.04.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE 1:2 , E=2.0CM	M2	14.59		
02.05.04.05.02	TARRAJEO NORMAL MEZCLA 1:4, E=1.5 CM	M2	2.34		
02.05.04.06	PINTURA				
02.05.04.06.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURA, 2 MANOS	M2	2.34		
02.05.04.07	VARIOS				
02.05.04.07.01	PLANCHAS METÁLICAS PARA COMPUERTAS	M2	0.56		
02.05.04.07.02	INSTALACIÓN DE LOSAS REMOVIBLES	UND	6.00		

02.05.05	POZOS DE PERCOLACION (06 UND)				
02.05.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.05.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE MANUAL DE TERRENO MANUAL	M2	115.45		
02.05.05.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO	M2	115.45		
02.05.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.05.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	161.51		
02.05.05.02.02	ENTIBADO DE MADERA	M2	223.67		
02.05.05.02.03	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	74.65		
02.05.05.02.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	14.76		
02.05.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	185.98		
02.05.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				
02.05.05.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	3.11		
02.05.05.03.02	CONCRETO 1:10 + 30% PM	M3	12.35		
02.05.05.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	80.40		
02.05.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				
02.05.05.04.01	COLUMNA DE CONCRETO				
02.05.05.04.01.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	3.73		
02.05.05.04.01.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	299.23		
02.05.05.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	62.21		
02.05.05.04.02	VIGA PERIMETRAL				
02.05.05.04.02.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	2.84		
02.05.05.04.02.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	109.46		
02.05.05.04.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	20.65		
02.05.05.04.03	DADO DE CONCRETO				
02.05.05.04.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA DADO	M3	0.08		
02.05.05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	6.00		
02.05.05.04.04	TECHOS DE CONCRETO				
02.05.05.04.04.01	CONCRETO f'c=210 Kg/cm2 C/MEZCLADORA	M3	8.03		
02.05.05.04.04.02	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	101.59		
02.05.05.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	42.94		
02.05.05.05	REVOQUES Y ENLUCIDOS				
02.05.05.05.01	TARRAJEO NORMAL MEZCLA 1:4, E=1.5 CM	M2	53.64		
02.05.05.06	MAMPOSTERIA				
02.05.05.06.01	MURO DE LADRILLO KK 18 HUECOS TIPO IV INDUSTRIAL, MORTERO C:A=1:5, APAREJO DE CABEZA, SIN JUNTAS VERTICALES	M2	123.95		
02.05.05.07	MATERIAL FILTRANTE				
02.05.05.07.01	FILTROS DE GRAVA Ø 1"	M3	67.66		
02.05.05.07.02	FILTROS DE GRAVA Ø 2"	M3	54.77		
02.05.05.08	VARIOS				
02.05.05.08.01	TAPA DE CONCRETO Ø 0.60 m	UND	6.00		
02.05.05.08.02	SUMIN. E INST. DE TUBERIA Y ACCESORIOS DE PVC	UND	6.00		
02.05.06	TUBERIA DE INTERCONEXION Y EVACUACION				
02.05.06.01	OBRAS PRELIMINARES				
02.05.06.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO ; a=1.00m	KM	0.10		
02.05.06.01.02	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO ; a=0.60m	KM	1.00		
02.05.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				

PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL - PNSR
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 010-2024-PNSR

02.05.06.02.01	EXCAVACION DE ZANJA C/MAQUINARIA EN TERRENO SEMIROCOSO ; H= 1.20 a 1.50 m, a=0.60m	M	97.05		
02.05.06.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO SEMI ROCOSO; a=0.60 m	M	97.05		
02.05.06.02.03	CAMA DE APOYO P/TUBERIA CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO a=0.60m ; e =0.10m	M	97.05		
02.05.06.02.04	RELLENO Y COMPACTADO C/MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, a= 0.60 m., h<= 1.50 m.	M	97.05		
02.05.06.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	11.21		
02.05.06.03	TUBERIAS				
02.05.06.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-UF NTP - ISO 4435 :2005 SN2 DN 200mm INCL. ANILLO +2% DESPERDICIOS	M	9.50		
02.05.06.03.02	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-UF NTP - ISO 4435 :2005 SN2 DN 160mm INCL. ANILLO +2% DESPERDICIOS	M	19.65		
02.05.06.03.03	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC-UF NTP - ISO 4435 :2005 SN4 DN 110mm INCL. ANILLO +2% DESPERDICIOS	M	67.90		
02.05.06.04	BUZONETAS (04 UND)				
02.05.06.04.01	BUZONETE DE CONCRETO D=0.60 M	UND	5.00		
02.05.06.05	PRUEBA HIDRAULICA				
02.05.06.05.01	PRUEBA HIDRAULICA A ZANJA ABIERTA DE TUBERIAS DE ALCANTARILLADO	M	97.05		
02.05.07	CERCO PERIMETRICO - PTAR (140.00ml)				
02.05.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.05.07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	168.00		
02.05.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	M2	168.00		
02.05.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.05.07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TERRENO SEMIROCOSO	M3	4.48		
02.05.07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDOS EN TERRENO SEMIROCOSO	M2	8.96		
02.05.07.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m	M3	5.60		
02.05.07.03	OBRAS DE CONCRETO				
02.05.07.03.01	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M.	M3	4.48		
02.05.07.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2	M3	0.88		
02.05.07.03.03	ACERO CORRUGADO fy=4,200 kg/cm2	KG	83.31		
02.05.07.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	35.19		
02.05.07.04	PUERTA DE MADERA				
02.05.07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERCO PERIMETRICO SEGUN DISEÑO	UND	1.00		
02.05.07.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS	M	1,260.00		
02.06	FLETE				
02.06.01	FLETES EN SISTEMA DE SANEAMIENTO				
02.06.01.01	FLETE TERRESTRE (SERVICIO DE SANEAMIENTO)	GLB	1.00		
02.06.01.02	FLETE RURAL (SERVICIO DE SANEAMIENTO)	GLB	1.00		
TOTAL COSTO DIRECTO (A) S/					

1	TOTAL COSTO DIRECTO (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL 1 (D) = (A+B+C)	
4	IGV ³³ (E)	
5	SUB TOTAL 2 (F) = (D+E)	
6	Monitoreo Arqueológico (G)	
7	Monto total de la oferta (F+G)	

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
Representante legal o común, según corresponda**

Importante

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

³³ 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.

ANEXO N° 7

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

Señores

ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
SUB UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2024-PNSR
Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa³⁴ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no ejecuta obras fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

³⁴ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores
ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
SUB UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2024-PNSR
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ³⁵	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁶ DE:	MONEDA	MONTO EJECUTADO ³⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁹
1										
2										
3										

³⁵ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

³⁶ 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”.

³⁷ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³⁸ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

³⁹ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ³⁵	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁶ DE:	MONEDA	MONTO EJECUTADO ³⁷	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁸	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁹
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

**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
SUB UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2024-PNSR**
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.

ANEXO N°10

DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
SUB UNIDAD DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL
PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
CONTRATACIÓN DIRECTA N° 10-2024-PNSR

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.](#)

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.