

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

Aprobado mediante Directiva N°001-2019-OSCE/CD



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <div>• Abc</div>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <div>• Xyz</div>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019
Modificadas en marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre de 2021, setiembre y octubre 2022

BASES INTEGRADAS

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS¹

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°
001-2023-MDSPP/CS**

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

**“MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE
AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE
SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE
PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS – AYACUCHO”, con
Código Único de Inversiones N° 339136.**

¹ Estas bases se utilizarán para la contratación de la ejecución de obras. Para tal efecto, se deberá tener en cuenta la siguiente definición:

Obra: Construcción, reconstrucción, rehabilitación, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de bienes inmuebles, tales como edificaciones, estructuras, excavaciones, perforaciones, carreteras, puentes, entre otros, que requieren dirección técnica, expediente técnico, mano de obra, materiales y/o equipos.

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.

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

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

1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases.

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

Importante

- *Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.mpp.gob.pe.*
- *Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.*
- *En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.*

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

- *No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.*
- *Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.*

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.*
- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica

² Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Asimismo, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, declara no admitidas las ofertas que se encuentran por debajo del noventa por ciento (90%) del valor referencial o que excedan en más del diez por ciento (10%) del valor referencial.

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación consiste en la aplicación de los factores de evaluación previstos en el Capítulo IV de la sección específica de las bases a las ofertas admitidas, con el objeto de determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje, se toma en cuenta lo indicado en el numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

Importante

En el caso de contratación de obras que se ejecuten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor referencial no supere los novecientos mil Soles (S/ 900,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde se ejecuta la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP³. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

Luego de culminada la evaluación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda califica a los postores que obtuvieron el primer, segundo, tercer y cuarto lugar, según el orden de prelación, verificando que cumplan con los requisitos de calificación detallados en el numeral 3.2 del Capítulo III de la sección específica de las bases. La oferta del postor que no cumpla con los requisitos de calificación es descalificada.

Si alguno de los cuatro (4) postores no cumple con los requisitos de calificación, se aplica lo establecido en los numerales 75.2 y 75.3 del artículo 75 del Reglamento.

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. La corrección aritmética a la que hace referencia el numeral 60.4 de dicho artículo procede para la ejecución de obras a suma alzada.

El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho

³ La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.rnp.gob.pe

correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor referencial sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor referencial sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor referencial total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda.

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en los artículos 139 y 175 del Reglamento, así como los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

Importante

En los contratos de ejecución de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato original, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el artículo 149 del Reglamento, siempre que:

- a) El procedimiento de selección original del cual derive el contrato a suscribirse sea una Adjudicación Simplificada.*
- b) El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,*
- c) El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.*

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesoria, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones, y que cuenten con

clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

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

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*
- 4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

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

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

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales e insumos, y en el caso de contratos bajo la modalidad llave en mano, para equipamiento y mobiliario, de conformidad con el artículo 180 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

3.6. VALORIZACIONES

Las valorizaciones son la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado, tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en la sección específica de las bases, por el inspector o supervisor, según corresponda y el contratista.

En caso se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago de las valorizaciones se realizará a quien se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.7. REAJUSTES

Los reajustes se calculan conforme lo indicado en el numeral 38.3 del artículo 38 y el artículo 195 del Reglamento.

Importante

Tanto la elaboración como la aplicación de las fórmulas polinómicas se sujetan a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.

3.8. PENALIDADES

3.8.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

3.8.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y 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.

3.9. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

3.10. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : **MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO**
RUC N° : 20162316495
Domicilio legal : Plaza principal San Pedro Palco S/N – Distrito de San Pedro de Palco – Lucanas - Ayacucho
Teléfono: :
Correo electrónico: :

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra “MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS – AYACUCHO”, con Código Único de Inversiones N° 339136.

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende a S/ 1'670,534.00 (Un millón Seiscientos Setenta Mil Quinientos Treinta y Cuatro 00/100 Soles), incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de mayo de 2023.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior	Superior
S/ 1'670,534.00 (Un millón Seiscientos Setenta Mil Quinientos Treinta y Cuatro 00/100 Soles)	S/ 1'503,480.60 (Un millón Seiscientos Setenta Mil Quinientos Treinta y Cuatro 00/100 Soles)	S/ 1'837,587.40 (Un millón Seiscientos Setenta Mil Quinientos Treinta y Cuatro 00/100 Soles)

Importante

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

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación : Resolución Gerencial N° 016-2023-MDSPP/GM en fecha 13 de junio de 2023.

Documento y fecha de aprobación del expediente técnico : Resolución Gerencial N° 06-2023-MDSPP/GM en fecha 19 de mayo de 2023.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

Importante

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

⁴ 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.

⁵ De acuerdo a lo señalado en el artículo 48 del Reglamento, estos límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal; en el caso del límite superior, se considera el valor del segundo decimal sin efectuar el redondeo.

1.6. 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.

1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No corresponde.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

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

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

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

Pagar en	: Oficina de Tesorería de la Entidad
Recoger en	: Oficina de la Unidad de Abastecimiento de la Entidad
Costo de bases	: Impresa: S/ 10.00
Costo del expediente técnico	: Impreso: S/ 100.00 Digital: S/ 10.00

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

Importante

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

Advertencia

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

1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

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

1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 29158, Ley Orgánica del Poder Ejecutivo.
- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos⁶, 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 – PIDE⁷ 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**)

- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)

- g) El precio de la oferta en SOLES y:

- ✓ El desagregado de partidas, cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada
- ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento

⁶ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁷ 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/>

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

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Requisitos de Calificación**” que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁸.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N°11)**.
- c) Los postores con domicilio en la provincia donde se ejecutará la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por obras ejecutadas fuera de la provincia de Lima y Callao, según **Anexo N° 8**.

Advertencia

El órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso⁹.
- d) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- e) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- f) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.

⁸ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

⁹ 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.

- g) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE¹⁰ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- h) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- i) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ¹¹. **(Anexo N°12)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP¹².
- 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 unitarios¹³.
- 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 – SUNEDU¹⁴.
- 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 en

¹⁰ 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/>

¹¹ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

¹² Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

¹³ La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

¹⁴ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

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

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

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

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

- Cuando el postor ganador de la buena pro presenta como plantel profesional clave a profesionales que se encuentren prestando servicios como residente o supervisor en obras contratadas por la Entidad que no cuentan con recepción, procede otorgar plazo adicional para subsanar, conforme lo previsto en el literal a) del artículo 141 del Reglamento.*
- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- En los contratos de ejecución de obras que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento, siempre que:*
 - a) El procedimiento de selección original del cual derive el contrato a suscribirse sea una Adjudicación Simplificada.*
 - b) El plazo de ejecución de la obra sea igual o mayor a sesenta (60) días calendario; y,*
 - c) El pago a favor del contratista considere, al menos, dos (2) valorizaciones periódicas, en función del avance de obra.*

Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.

Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹⁵.*
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

¹⁵ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

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 de la Unidad de Abastecimiento la Entidad, sito en Plaza principal San Pedro Palco S/N – Distrito de San Pedro de Palco – Lucanas - Ayacucho

Importante

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

2.5. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será MENSUAL.

Importante

- *Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.*
- *Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD "Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE"¹⁶.
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>.*

2.6. ADELANTOS¹⁷

2.6.1. ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará 01 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 adelantos¹⁸ 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.

2.6.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del contrato

¹⁶ 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.

¹⁷ 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.

¹⁸ 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.

original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de 8 días calendarios previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de 7 días calendarios 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.

2.7. 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 15 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.


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.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

 Municipalidad Distrital SAN PEDRO DE PALCO ¡Todos por Palco! <small>Creado mediante Ley N° 15091 con fecha 08 de Julio de 1964</small> <small>PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO</small> <small>GESTIÓN: 2023-2026</small> 	
CAPÍTULO III REQUERIMIENTO	
3.1. INFORMACION COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TECNICO	
EL PROYECTO DENOMINADO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS – AYACUCHO".	
I. GENERALIDADES:	
1.1 ENTIDAD CONVOCANTE:	
Nombre	: Municipalidad Distrital San Pedro de Palco
RUC N°	: 20287355701
Domicilio Legal	: Plaza principal s/n San Pedro del Palco
II. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:	
Contratación de la ejecución de la Obra: EL PROYECTO DENOMINADO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS – AYACUCHO "	
III. OBJETO DE LA CONTRATACION:	
Seleccionar al Postor (Persona Natural o Jurídica) con experiencia, para ejecutar la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO". Bajo la modalidad del procedimiento de Adjudicación Simplificada, de acuerdo a la Normatividad Técnica y Legal vigente, en el término asignado por la Entidad.	
IV. FINALIDAD PUBLICA:	
La presente convocatoria tiene como finalidad estandarizar y alinear los procesos y los productos del Sistema en las entidades públicas, lo cual contribuye al fortalecimiento del servicio civil y a la mejora continua de la administración pública.	
V. SISTEMA DE CONTRATACION:	
A Precios Unitarios	
VI. MODALIDAD DE EJECUCION:	
Por Contrata	
VII. ANTECEDENTES:	
La Municipalidad Distrital de San Pedro de Palco, Provincia Lucanas - Ayacucho, ha programado para el presente ejercicio fiscal la ejecución del Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS-AYACUCHO " , Para tal fin, requiere la Contratación de un Ejecutor de Obras para la Ejecución. Considerado en el	



SAN PEDRO DE PALCO
"desde el corazón del pueblo sumato al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Carlos_gonzalez@hotmail.com



**Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO**

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N° 15091 con
fecha 08 de Julio de 1964

PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO



GESTIÓN: 2023-2026

Programa de Inversiones Año 2023 de la Municipalidad Distrital de San Pedro de Palco de acuerdo a las Normas Técnicas y Legales vigentes.

VIII. EXPEDIENTE TECNICO E INFORMACION COMPLEMENTARIA:

8.1. Información general de la obra

1. Nombre de la obra:

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS – AYACUCHO".

2. Ubicación:

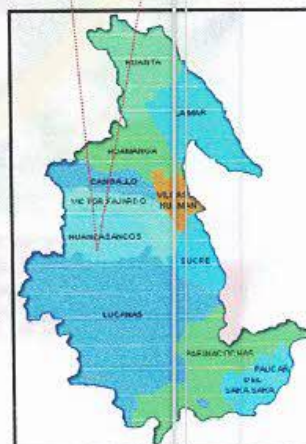
- | | |
|-------------|----------------------|
| • Caseríos | : San Pedro de Palco |
| • Distrito | : San Pedro de Palco |
| • Provincia | : Lucanas |
| • Región | : Ayacucho |

AYACUCHO: LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA DE LA REGIONAL Y PROVINCIAL



UBICACIÓN NACIONAL DEL PROYECTO

UBICACIÓN DEPARTAMENTAL DEL PROYECTO



SAN PEDRO DE PALCO

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Carlos_goviano@hotmail.com



**Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO**

¡Todos por Palco!

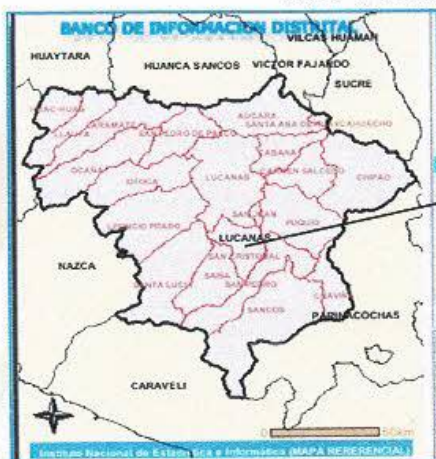
Creado mediante Ley N° 15091 con
fecha 08 de Julio de 1964

PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO



GESTIÓN: 2023-2026

MAPA N° 02 UBICACIÓN PROVINCIAL

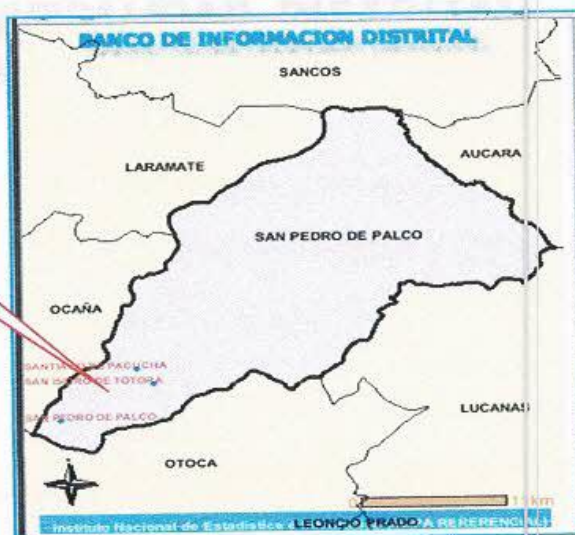


Ubicación
provincial de
LUCANAS del
proyecto

MAPA N°3 UBICACION DISTRITAL SAN PEDRO DE PALCO



Zona del proyecto
EXPARCIDO



SAN PEDRO DE PALCO

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Carlos_govind@tutamail.com



**Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO**

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N° 15091 con
fecha 08 de Julio de 1964

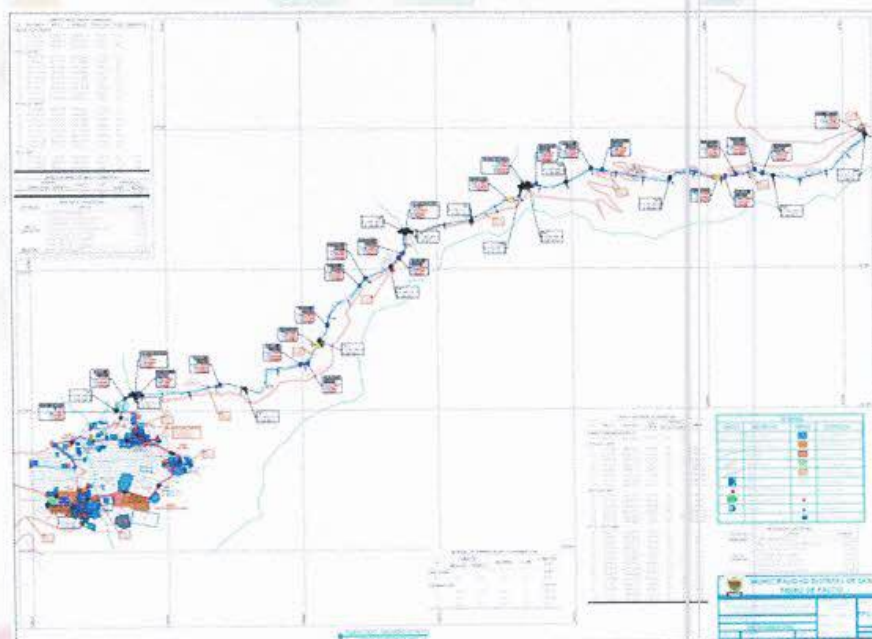


PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO

GESTIÓN: 2023-2026

UBICACIÓN DE LAS ZONAS DE ESTUDIO

Coordenadas		SAN PEDRO DE PALCO
X	537624	
Y	8406682	
ALTITU	2510 msnm	



4.- VÍAS DE ACCESO

En el siguiente cuadro se precisa los tipos de vías, tiempos y distancias para acceder a la zona del proyecto desde la capital de la Región Ayacucho, de la misma forma desde la ciudad de ICA a continuación se detalla los accesos a la zona del proyecto



SAN PEDRO DE PALCO

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Carlos_Gonzalez@intimod.com



**Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO**

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N° 15091 con
fecha 08 de Julio de 1964



PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO

GESTIÓN: 2023-2026

CUADRO N° 01

VÍAS DE ACCESO A LA ZONA DEL PROYECTO

Ruta	Tipo de vía	Distancia (Km)	Tiempo de viaje	Estado de la vía
Ayacucho – Huanca Sancos	Asfalto	145.0	03 horas	Bueno
Huanca Sancos – Putaccasa	Afirmado	43.0	1.0 horas 30 min	Regular
Putaccasa - Pedregal	Afirmado	40.0	1.0 horas 15 min	Regular
El otro tramo se describe de la siguiente manera				
Pedregal - San Isidro de Totorá - San Pedro de Palco	Trocha	81.0	03 horas	Regular

Ruta	Tipo de vía	Distancia (Km)	Tiempo de viaje	Estado de la vía
- Lima - Ica - Palpa - El Ingenio (Nazca)	Asfaltado	427	6 horas y 30 min	Bueno
- El Ingenio (Nazca) - Otona - San Pedro de Palco	Afirmado	83	2 horas y 30 min	Regular
- Ayacucho - Pisco - Ica - Palpa - El Ingenio (Nazca)	Asfaltado	535	9 horas y 30 min	Bueno
- El Ingenio (Nazca) - Otona - San Pedro de Palco	Afirmado	83	2 horas y 30 min	Regular

Fuente: Elaboración Propia.

5.- OBJETIVO



Seleccionar y contratar, mediante el sistema de PRECIOS UNITARIOS, al contratista que se encargue de la Ejecución del Proyecto: **"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS – AYACUCHO"**. La ejecución de la obra incidirá directamente en mejorar la calidad de vida de la localidad de San Pedro de Palco, del Distrito de San Pedro de Palco, mediante la construcción de adecuados servicios de agua potable y alcantarillado, por lo que la empresa seleccionada como ganador deberá de cumplir con la ejecución de las obras en estricto observancia y cumplimiento de los planos, las especificaciones técnicas y otros que se encuentran enmarcadas en el expediente Técnico y las normas del Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento, convenio suscrito y el reglamento general de Construcciones y Edificaciones así como la Ley de Contrataciones del Estado.

SAN PEDRO DE PALCO

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Cecilia_gonzalez@hotmail.com



**Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO**

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N° 15091 con
fecha 08 de Julio de 1964

PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO



GESTIÓN: 2023-2026

6.- INFORMACIÓN DE VIABILIDAD DE PROYECTO DE INVERSIÓN

Unidad Ejecutora : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO
Nombre de la Obra : "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO"

7.- Código SNIP : 339136

Fecha de declaración de viabilidad : 31 de diciembre del 2016.

Registro de Inversiones : Formato N° 08 -A Registro en la Fase de Ejecución.

Expediente Técnico Aprobado : RESOLUCION GERENCIAL N° 06-2023-MDSPP/GM.

Fecha de Aprobación : 19 de mayo del 2023.

8.- METRADOS COSTOS Y PRESUPUESTOS

8.1 Metrados:

Los metrados se han determinado de acuerdo a los planos de obra y se detallan minuciosamente por cada partida que conformara la ejecución de la obra en si, para cuyo efecto se han aplicado los procedimientos unitarios en metro lineal (ML), para los longitudinales, metro cuadrado (M2), para las áreas, metro cubico (M3), para los volúmenes, global (GLB), para partidas específicas, las cuales se han plasmado en las hojas de metrados respectivas.

8.2 Análisis de Costos Unitarios:

En los análisis de costos unitarios se han considerado los rendimientos en medios rurales. Los costos de los materiales de agregados están considerados con precios en las mismas localidades.

8.3 VALOR REFERENCIAL

El monto de valor referencial está considerado dentro del Expediente Técnico aprobado mediante RESOLUCION GERENCIAL N° 06-2023-MDSPP/GM, de fecha 19 de mayo del 2023. El monto es de: **S/ 1'670,534.00 (Un Millón Seiscientos Setenta Mil Quinientos Treinticuatro 00/100 Soles)**, incluido los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que indica en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de MAYO del 2023.



SAN PEDRO DE PALCO

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Carlos_goviano@latitud2.com



**Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO**

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N° 15091 con
fecha 08 de Julio de 1964

PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO



GESTIÓN: 2023-2026

DESCRIPCIÓN	PARCIAL S/
PRESUPUESTO DEL SISTEMA DE AGUA	S/ 478,348.12
01 TRABAJOS PRELIMINARES	S/ 64,978.16
02 ELABORACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DEL COVID-19	S/ 29,858.71
03 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE	S/ 383,511.25
PRESUPUESTO DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS	S/ 10,857.80
01 INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO (UBS)	S/ 10,857.80
PRESUPUESTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO	S/ 427,047.65
01 CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO	S/ 427,047.65
PRESUPUESTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	S/ 195,777.40
01 CONSTRUCCION DE PLANTA TRATAMIENTO	S/ 195,777.40
PRESUPUESTO DEL COMPONENTE SOCIAL	S/ 19,307.79
01 PLAN DE COMPONENTE SOCIAL	S/ 19,307.79
OTRAS PARTIDAS VINCULADAS CON LA EJECUCION DIRECTA DE LA OBRA	S/ 88,151.96
01 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y MITIGACIÓN DE RIESGO DE DESASTRE	S/ 88,151.96
COSTO DIRECTO	S/ 1,219,490.72
GASTOS GENERALES (10.00% CD)	S/ 135,241.52
UTILIDAD (5.00% CD)	S/ 60,974.54
=====	=====
COSTO PARCIAL	S/ 1,415,706.78
IGV (18.00% CP)	S/ 254,827.22
=====	=====
COSTO DE EJECUCIÓN DE OBRA (CEO=CP+IGV)	S/ 1,670,534.00



SAN PEDRO DE PALCO

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Carlos_gonzalez@hotmail.com



**Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO**

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N°15091 con
fecha 08 de Julio de 1964

PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO



GESTIÓN: 2023-2026

9.- PLAZOS DE EJECUCION

El plazo de ejecución de la obra de conformidad con lo establecido en el expediente técnico es de 120 días calendarios.

10.- MODALIDAD DE EJECUCION

Se elaboro el expediente Técnico para que la obra sea ejecutada bajo la modalidad de Administración Indirecta – Contrata.

Este planteamiento se sustenta, debido a que las obras a ejecutarse por contrata implican menos carga administrativa a la entidad (compras, disponibilidad de equipos, contratación de personal, planillas, etc.) y los plazos de ejecución son más reglamentados que los de administración directa.

11.- SISTEMA DE CONTRATACION

Precios Unitarios

12.- ESPECIFICACIONES TECNICAS



SAN PEDRO DE PALCO

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: carlos_garcia@destina2.com



Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N° 15091 con
fecha 08 de Julio de 1964



PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO

GESTIÓN: 2023-2026

RESUMEN DE METAS

CUADRO DE METAS DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BASICO

CONCEPTO	UNIDAD	CANT.	DESCRIPCION
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE			
CAPTACIÓN DE LADERA: RECONSTRUCCIÓN	UND	1.00	PROYECTADO
CERCO DE PROTECCION	UND	1.00	PROYECTADO
LÍNEA DE CONDUCCION	M	3322.06	PROYECTADO
TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"	M	3322.06	PROYECTADO
CAJA DE VALVULA DE AIRE: CONSTRUCCION	UND	5.00	PROYECTADO
CAJA DE VALVULAS DE PURGA TIPO I	UND	6.00	PROYECTADO
CRUCE AÉREO L=32.00 M: CONSTRUCCION	UND	1.00	PROYECTADO
CRUCE AÉREO L=15.00 M: CONSTRUCCION	UND	1.00	PROYECTADO
CRUCE AÉREO L=15.00 M: CONSTRUCCION	UND	1.00	PROYECTADO
CÁMARA ROMPE PRESIÓN TIPO 6: CONSTRUCCION	UND	3.00	PROYECTADO
RESERVORIO 10 M3: CONSTRUCCION	UND	1.00	PROYECTADO
CASETA DE CLORACION	UND	1.00	PROYECTADO
CERCO DE PROTECCION	UND	1.00	PROYECTADO
LÍNEA DE ADUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCIÓN	M	2210.33	PROYECTADO
TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 3/4"	M	97.32	PROYECTADO
TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"	M	1,330.04	PROYECTADO
TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1 1/2"	M	812.97	PROYECTADO
CÁMARA ROMPE PRESION T-7	UND	1.00	PROYECTADO
CÁMARA DE VALVULA DE PURGA	UND	6.00	PROYECTADO
CÁMARA DE VALVULA DE AIRE	UND	6.00	
CAJA DE VÁLVULAS DE CONTROL	UND	14.00	PROYECTADO
CONEXIONES DOMICILIARIAS E INSTITUCIONES PUBLICAS DE AGUA POTABLE	UND	79	PROYECTADO
CONEXIONES DOMICILIARIAS NUEVAS	UND	15	PROYECTADO
CONEXIONES DOMICILIARIAS A REHABILITARSE	UND	59	REHABILITAR
CONEXIONES DOMICILIARIAS PERMANECEN	UND	05	NO REHABILITAR
CONEXIONES PUBLICAS NUEVAS	UND	01	PROYECTADO
CONEXIONES PUBLICAS A REHABILITARSE	UND	04	REHABILITAR
CONEXIONES PUBLICAS QUE PERMANECEN	UND	03	NO REHABILITAR
AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO			
RED DE ALCANTARILLADO	M	2,201.49	PROYECTADO
TUBERIA PVC NTP 4435:2005 Ø=160mm, 6"	M	2,201.49	PROYECTADO



SAN PEDRO DE PALCO

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Carlos_gimenez@btuall.com



**Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO**

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N° 15091 con
fecha 08 de Julio de 1964



PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO

GESTIÓN: 2023-2026

CONSTRUCCION DE BUZONES	UND	73.00	PROYECTADO
CAJA DE INSPECCION DE H=0.60 M	UND	25.00	PROYECTADO
BUZONETA D=0.90 M Y PROFUNDIDAD 0.80 M	UND	18.00	PROYECTADO
BUZONETA D=0.90 M Y PROFUNDIDAD 1.00 M	UND	2.00	PROYECTADO
BUZON D=1.2 M Y PROFUNDIDAD 1.20 M	UND	15.00	PROYECTADO
BUZON D=1.2 M Y PROFUNDIDAD 1.80 M	UND	2.00	PROYECTADO
BUZON D=1.2 M Y PROFUNDIDAD 2.00 M	UND	3.00	PROYECTADO
BUZON D=1.2 M Y PROFUNDIDAD 2.80 M	UND	2.00	PROYECTADO
BUZON D=1.2 M Y PROFUNDIDAD 3.00 M	UND	2.00	PROYECTADO
CONEXIONES DOMICILIARIAS E INSTITUCIONES PUBLICAS	UND	76	PROYECTADO
CONEXIONES DOMICILIARIAS NUEVAS	UND	53	PROYECTADO
CONEXIONES DOMICILIARIAS A REHABILITARSE	UND	18	REHABILITAR
CONEXIONES DOMICILIARIAS PERMANECEN	UND	08	NO REHABILITAR
CONEXIONES PUBLICAS NUEVAS	UND	01	PROYECTADO
CONEXIONES PUBLICAS A REHABILITARSE	UND	04	REHABILITAR
CONEXIONES PUBLICAS QUE PERMANECEN	UND	02	NO REHABILITAR
CRUCE AÉREO L=17.00 M	UND	1.00	PROYECTADO
INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO			
CASETA DE BAÑO	UND	1	PROYECTADO
SISTEMA DE ELIMINACION DE EXCRETAS	UND	1	PROYECTADO
CONSTRUCCIÓN DE PLANTA TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES			
CÁMARA DE REJAS	UND	1.00	PROYECTADO
DESARENADOR	UND	1.00	PROYECTADO
TANQUE SEPTICO	UND	1.00	PROYECTADO
LECHO DE DESECADO	UND	1.00	PROYECTADO
CAJA DE PASO	UND	2.00	PROYECTADO
CAMARA DE DISTRIBUCIÓN	UND	3.00	PROYECTADO
POZO DE PERCOLACION TIPO I	UND	6.00	PROYECTADO
POZO DE PERCOLACION TIPO II	UND	1.00	PROYECTADO
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS	M	134.73	PROYECTADO
TUBERIA PVC NTP 4435:2005 Ø=160mm, 6"	M	219.08	PROYECTADO
TUBERIA PVC NTP 4435:2005 Ø=110mm, 4"	M	93.14	PROYECTADO
CERCO DE PROTECCIÓN Y PORTADA DE INGRESO DE PLANTA TRATAMIENTO	M	175.72	PROYECTADO



SAN PEDRO DE PALCO

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Carlos_gonzalez@hotmail.com



Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N° 15091 con
fecha 08 de Julio de 1964



PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO

GESTIÓN: 2023-2026

13.- INICIO DE LA OBRA:

El inicio del plazo de ejecución de la obra, será de acuerdo a lo establecido en el Art. 152 del Reglamento de la ley de Contrataciones del estado.

14.- PLAZO MAXIMO DE RESPONSABILIDADES:

La conformidad del servicio por parte de la Sub Gerencia de Obras, no anula su derecho de reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el Art. 40 de la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225.

15.- RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.

El contratista es responsable de ejecutar la totalidad de las obligaciones a su cargo, de acuerdo a lo establecido en el contrato. en los contratos de ejecución de obra, además, se debe cumplir lo dispuesto en los numerales 2) y 3) del artículo 1774 del código civil.

SUBCONTRATACIONES a obra deberá ser ejecutada directamente por el Contratista, no se aceptarán subcontrataciones. El Contratista ejecutará la Obra de conformidad con el Expediente Técnico aprobado por LA ENTIDAD, los Términos de Referencia y demás documentación contractual, el Reglamento Nacional de Edificaciones y la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

16.- RESPONSABILIDADES ANTE TERCEROS:

El contratista será directo responsable de las consecuencias causadas por efecto de la ejecución de la obra, como la afectación a terceros o a las propiedades de estos, por responsabilidad civil.

17.- FORMA DE PAGO

La forma de pago será mensual mediante valorizaciones. En base, a las mediciones, el Residente de Obra y la Supervisión elaboran mensualmente las valorizaciones de los trabajos ejecutados, las que tendrán carácter de pagos a cuenta y que contendrán las cantidades de partidas ejecutadas en el mes.



18.- ADELANTOS

Conforme lo establece el artículo N° 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se consideran otorgar los siguientes adelantos:

Adelanto Directo

La Entidad otorgará un (01) adelantos directos por el 10% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelanto mediante CARTA FIANZA 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.

SAN PEDRO DE PALCO

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Carla_gimenez@laposte.com



Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N° 15091 con
fecha 08 de Julio de 1964

PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO



GESTIÓN: 2023-2026

Adelanto para Materiales e Insumos

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

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de 07 días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de 07 días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago respectivo.

GARANTIAS

GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de Fiel Cumplimiento de mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto de contrato original, o en su defecto la carta solicitando acogerse a la Ley de REMYPE, descuento de las valorizaciones. Esta debe mantenerse vigente hasta el consentimiento de la Liquidación Final.

GARANTÍA POR ADELANTO DIRECTO

Como requisito indispensable para otorgar el adelanto directo, el Contratista debe entregar a la Entidad la garantía por adelanto directo por un monto igual al monto solicitado como adelanto. Esta debe mantenerse vigente hasta la amortización total del adelanto otorgado.

GARANTÍA POR ADELANTO DE MATERIALES

Como requisito indispensable para otorgar adelanto de materiales, el Contratista debe entregar a la Entidad la garantía por adelanto de materiales por un monto igual al monto solicitado como adelanto de materiales. Esta debe mantenerse vigente hasta la amortización total del adelanto otorgado.

REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deberán ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática y sin beneficio de excusión en el país al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondo de Pensiones y deben ser autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la lista actualizada de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

19.- CALIDAD DE SEGURIDAD DURANTE LA CONSTRUCCION

Complementando las actividades programadas se tomarán las medidas de seguridad durante la ejecución de la obra, la misma que deberá implementarse de tal manera que se den todas las condiciones necesarias para evitar accidentes. Las medidas de seguridad deben abarcar desde las labores de difusión de los desvíos hasta los avisos preventivos en el sitio de la obra. Durante las diversas etapas de la construcción, las obras se mantendrán, en todo momento, en perfectas condiciones de drenaje.



SAN PEDRO DE PALCO

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Carlos_giovany@hotmail.com



Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N° 15091 con
fecha 08 de Julio de 1964



PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO

GESTIÓN: 2023-2026

El Contratista deberá atenerse a las disposiciones vigentes para la prevención y control de incendios, y a las Instrucciones complementarias que se dicten por el Supervisor de obra. En todo caso, se adoptarán las medidas necesarias y será responsable de evitar la propagación de los que se requieran para la ejecución de las obras, así como de los daños y perjuicios que puedan producir.

El Contratista se compromete a cumplir y observar lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (aprobado mediante Ley N° 29783) y en su Reglamento (aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR); ante la partida de recursos para respuesta ante emergencia en seguridad y salud durante el trabajo; el postor debe considerar dentro en su oferta el monto asignado en el expediente técnico, con ello garantiza la implementación de la normativa, durante la ejecución de las prestaciones de servicios a su cargo; obligándose a implementar, dotar, proveer y/o suministrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que corresponda de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación. El incidente o accidente resultante de la inobservancia de esta obligación, correrá únicamente por cuenta del Contratista.

20.- CALIDAD DE MATERIALES Y EQUIPOS

Todos los materiales y equipos destinados a obra, deben cumplir con las características técnicas exigidas en las bases y se deberán someter a los ensayos para verificar sus características.

21.- CALIDAD DE CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

El Contratista está obligado a realizar las visitas técnicas, mediciones y cualquier actividad, en estricta conformidad a las normas de Medio Ambiente. El contratista deberá cumplir con la normatividad legal, sobre Medio Ambiente de aplicación en su actividad, asumiendo el compromiso de aplicar medidas orientadas a reducir o extinguir cualquier situación que afecte el medio ambiente, acorde con las normas ambientales y las recomendaciones ambientales que forman parte del Expediente Técnico Aprobado. El Contratista deberá asumir su responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente.

22.- CALIDAD DE COMPONENTE SOCIAL

Líneas de acción:

La intervención social se desarrollará de forma planificada, sistemática y documentada; proponiendo una intervención integral desde tres líneas de acción:

Primero: Mejorar y consolidar las capacidades del personal de la unidad de gestión municipal (UGM) a fin de que brinde soporte, asistencia técnica, supervisión y monitoreo a las JASS.

Segundo: Desarrollar y fortalecer las habilidades y capacidades de la unidad de gestión municipal (UGM) para la autogestión, control y soporte comunitario para que operen y gestionen los servicios de agua y saneamiento de su localidad, garantizando la sostenibilidad del servicio e incorporando la conservación y protección de las fuentes de agua en su localidad.

Tercero: Promover y fortalecer la educación sanitaria a través de la práctica de hábitos de higiene, manipulación de alimentos, higiene de la vivienda, higiene personal y disposición de excretas a fin de contribuir a la disminución de casos de enfermedades relacionadas con el agua y saneamiento.

Enfoques y lineamientos de desarrollo:



SAN PEDRO DE PALCO

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Carlos_giovanetti@hotmail.com



Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N° 15091 con
fecha 08 de Julio de 1964



PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO

GESTIÓN: 2023-2026

Los principios y enfoques identificados que se desarrollarán en el proceso de intervención social son la gestión pública transparente y participativa, derecho al agua, la educación y sensibilización por una nueva cultura del agua; así como los enfoques de interculturalidad, equidad de género, ambiental y de ciudadanía.

Los profesionales especialistas en la intervención social, son los mentores de todos los procesos de aprendizaje del equipo de la unidad de gestión municipal (UGM) y familias beneficiarias, para lo cual se aplicará diversas técnicas, estrategias, herramientas y metodologías de aprendizaje, basada en los principios de la andragogía, utilizando materiales audiovisuales, papelotes, rota folios, láminas educativas, cartillas, entre otros que promueva procesos formativos, integrados y estructurados, determinantes en el desarrollo de potencialidades individuales, colectivos, la misma que está asociada a situaciones antropológicas, sociológicas y culturales, económico productivas, socio afectivas, psicológico-cognitivas, así como a valores y principios; lo que en conjunto constituye la estructura y formación integral de la persona.

El objetivo de la intervención social es garantizar la sostenibilidad del proyecto a través del trabajo eficiente y eficaz de la unidad de gestión municipal (UGM), la cultura de pago de la cuota familiar por la población beneficiaria para la administración, operación y mantenimiento del sistema de agua y saneamiento, que las familias beneficiarias instalen a sus domicilios agua y desagüe/ UBS y los utilicen.

23.- SEGUROS

Todo el personal del contratista incluido los profesionales, previo al inicio de sus labores del servicio, deberán contar con su respectiva póliza de seguros contra todo riesgo y deberá portar y utilizar en todo momento su vestimenta o uniforme de trabajo, así como su equipo de protección personal (EPP). El Contratista está obligado a hacer notar a la ENTIDAD, por escrito e inmediatamente, cuando se haya dado una orden que va contra las medidas de seguridad, a fin de tomar conocimiento, lo cual no lo exime de asumir la responsabilidad exclusiva por cualquier resultado dañoso.

24.- DE LA PENALIDAD POR MORA

Se aplicará las penalidades en concordancia con el artículo 133° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, el monto máximo de la penalidad es de 10% del monto total del contrato, de llegarse a este tope la Municipalidad Distrital de San Pedro de Palco podrá resolver el contrato por incumplimiento.

25.- CONDICIONES DEL CONSORCIO

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- ✓ El número máximo de consorciado es de 02 integrantes.
- ✓ El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 25%.
- ✓ El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia es de 50%.
- ✓ Los consorciados tiene que cumplir las condiciones iguales según las normas vigentes de las bases estándar.

Los postores que se presenten en consorcio deberán tener en cuenta lo establecido en la Directiva N° 005-2019-OSCF/DC. Así mismo, de conformidad con el literal d) del numeral 7.4.2 de la citada directiva, las actividades directamente vinculadas al objeto de contratación que deben comprometerse todos los integrantes del consorcio, son las i) ejecución de la obra ii) liquidación de la obra.



SAN PEDRO DE PALCO

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Carlos_guamay@hotmail.com

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"



**Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO**

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N° 15091 con
fecha 08 de Julio de 1964

PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO



GESTIÓN: 2023-2026

26.- OTRAS PENALIDADES

Se aplicará las penalidades en concordancia con el artículo 133° del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, el monto máximo de la penalidad es de 10% del monto total del contrato, de llegarse a este tope la Municipalidad Distrital de San Pedro de Palco podrá resolver el contrato por incumplimiento.

N°	Supuestos de aplicación de penalidades	Forma de cálculo	procedimiento
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones a ser remplazado.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra	Según informe del Supervisor de Obra.
2	IMPEDIMENTOS PARA ANOTAR OCURRENCIAS EN EL CUADERNO DE OBRA. Si el contratista o su personal, no permite el acceso del cuaderno de obra al inspector o supervisor de la obra, según corresponda, impidiéndole anotar las ocurrencias. Será causal de aplicación de multa por cada impedimento. El impedimento al acceso al cuaderno, se acreditará mediante la constatación policial de acuerdo a Ley, o de la autoridad competente a la jurisdicción de la obra.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor de Obra
3	SEGURIDAD EN OBRA Y SENALIZACION Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por la entidad, la multa es por día.	2/1000	Según informe del Supervisor de Obra
4	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad, la multa es por día de retraso.	2/1000	Según informe del Supervisor de Obra
5	CRONOGRAMAS ACTUALIZADOS DE OBRA Cuando el contratista no presenta el cronograma actualizado a la fecha de inicio contractual. En el plazo establecido, la multa será por día de retraso.	2/1000	Según informe del Supervisor de Obra



SAN PEDRO DE PALCO

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Carlos_giovanini@hotmail.com



**Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO**

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N° 15091 con
fecha 08 de Julio de 1964



PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO

GESTIÓN: 2023-2026

6	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque al inicio del proyecto el cartel de obra, la multa es por cada día de retraso después del quinto día de recibido el diseño del cartel por parte de la entidad.	3/1000	Según informe del Supervisor de Obra
8	PRUEBA DE ENSAYOS Cuando el contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de materiales y las dosificaciones y es requerido por el supervisor, la multa será por vez.	2/1000	Según informe del Supervisor de Obra
9	RESIDENTE DE OBRA Cuando el Ingeniero residente no se encuentra en forma permanente en la obra, la multa es por día.	3/1000	Según informe del Supervisor de Obra

- El supervisor de obra comunicara mediante cuaderno de obra al contratista, que se aplicara la penalidad en vista de su incumplimiento, el residente podrá realizar los descargos cuando crea por conveniente, la entidad evaluara y dará su opinión.
- El supervisor o inspector de obra mediante informe comunica a la entidad la aplicación de la penalidad, la cual deberá ser reducida de los pagos a cuenta, del pago final, o en la liquidación final, o si fuera necesario se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento, de acuerdo a la sugerencia del Supervisor de obra.
- Se debe tener en cuenta que, al momento de preparar el precio de la oferta, que el porcentaje de gastos generales (variables y fijos) y utilidad, no podrán ser menores a lo establecido en el expediente técnico, con ello garantiza la presencia de todo el plantel profesional y de esta manera directa garantiza la calidad de la obra así como cubrir también los costos de seguros, ensayos, administración y otros.
- En los casos que el monto acumulado de penalidades aplicadas haya excedido el monto máximo admisible, la entidad inicia la resolución del contrato de ejecución de obra.

**REQUERIMIENTO MINIMO DEL POSTOR
A. CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL**

A.1 Equipamiento Estratégico.

Requisitos:



CANT.	DESCRIPCION DE EQUIPOS
01	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA 90 HP 1.0 YD3
01	VOLQUETE DE 15 M3
01	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP
01	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP
01	ESTACIÓN TOTAL
01	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3
01	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"
01	BALDE DE PRUEBA HIDRUALICA
01	CIZALLA P/FIERRO CONST. HASTA 1"
01	NIVEL TOPOGRAFICO

SAN PEDRO DE PALCO

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Celso_gomezj@bolmail.com

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"



**Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO**

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N° 15091 en
fecha 08 de Julio de 1964

PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYAÚCHO



GESTIÓN: 2023-2024

A.2 Del Plantel Profesional:

Plantel Profesional Clave			
Cargo	Nivel Grado o Título y Formación Académica	Tiempo de Experiencia y Cargo desempeñado	Acreditación de Experiencia
Residente de Obra	Título profesional Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	42 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura) Cargo desempeñado: Residente, supervisor, Inspector o la combinación de estos, de obra, en la ejecución o inspección o supervisión	(i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) Constancias o (iii) certificados o (iv) Cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.
Especialista en Calidad	Título profesional Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura) Cargo desempeñado: Especialista, Ingeniero, supervisor, jefe, Responsable, coordinador o la combinación de estos en: Control de Calidad, calidad, Aseguramiento de Calidad, Programa de Calidad o Protocolos de calidad, en la ejecución o inspección o supervisión	(i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) Constancias o (iii) certificados o (iv) Cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.
Especialista Ambiental	Título profesional Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero Energía Renovable o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánica de Fluidos.	24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura) Cargo desempeñado: Especialista, Ingeniero Supervisor, jefe, Responsable, coordinador o la combinación de estos de; Ambiental, Mitigación, Ambiental, Ambientalista, Monitoreo y Mitigación Ambiental Impacto Ambiental, Medio ambiente o SSOMA; en la ejecución o inspección o supervisión	(i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) Constancias o (iii) certificados o (iv) Cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Título profesional Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o	24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura) Cargo desempeñado: Especialista Ingeniero,	(i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) Constancias o (iii) certificados o (iv) Cualquier otra documentación que, de



SAN PEDRO DE PALCO

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Carlos_govarrón@hotmail.com



**Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO**

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N°15091 con
fecha 08 de Julio de 1964



PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO

GESTIÓN: 2023-2026

	<p>Ingeniero Industrial Ingeniero Sanitario Ingeniero Civil.</p>	<p>o Supervisor, o Responsable, o Coordinador o la combinación de estos, de: Seguridad y Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene Ocupacional, Seguridad de Obra, Seguridad en el Trabajo, SSOMA, Salud Ocupacional o Implementación de Planes de Seguridad e Higiene ocupacional, en la ejecución o inspección o supervisión.</p>	<p>Jefe, manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto.</p>
--	--	--	---

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

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, incorpora los requisitos de calificación que se extraen del expediente técnico, no pudiendo incluirse requisitos adicionales a los previstos en el mismo, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

3.2 REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL			
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO			
Requisitos:				
	ITEM	EQUIPO	UNID	CANT.
	01	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTA 90 HP 1.0 YD3	Unid	01
	02	VOLQUETE DE 15 M3	Unid	01
	03	MOTOSOLDADORA DE 250 AMP	Unid	01
	03	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	Unid	01
	04	ESTACIÓN TOTAL	Unid	01
	06	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	Unid	01
	07	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50".	Unid	01
	08	BALDE DE PRUEBA HIDRUALICA	Unid	01
	09	CIZALLA P/IERRO CONST. HASTA 1"	Unid	01
	10	NIVEL TOPOGRAFICO	Unid	01
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				
<i>No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.</i>				
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE			
	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE			



SAN PEDRO DE PALCO

"desde el corazón del pueblo sumato al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Carlos_gustavo@hotmail.com



**Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO**

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N° 15091 con
fecha 08 de Julio de 1964



PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO

GESTIÓN: 2023-2026

Requisitos:

Cargo	Profesión
Residente de obra	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil
Especialista en Calidad	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil
Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero Energía Renovable o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánica de Fluidos
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil.

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 las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.

A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

Plantel Profesional Clave		
Cargo	Profesión	Experiencia y Cargo desempeñado
Residente de obra	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	42 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura) Cargo desempeñado: Residente, supervisor, Inspector o la combinación de estos, de: obra, en la ejecución o inspección o supervisión
Especialista en Calidad	Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil	24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura) Cargo desempeñado: Especialista, Ingeniero, supervisor, jefe, Responsable, coordinador o la combinación de estos en: Control de Calidad, calidad, Aseguramiento de Calidad, Programa de Calidad o Protocolos de calidad, en la ejecución o inspección o supervisión
Especialista Ambiental	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero Energía Renovable o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Mecánica de Fluidos	24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura) Cargo desempeñado: Especialista Ingeniero Supervisor, jefe Responsable, coordinador o la combinación de estos de: Ambiental, Mitigación, Ambiental, Ambientalista, Monitoreo y Mitigación Ambiental Impacto Ambiental, Medio ambiente o SSOMA; en la ejecución o inspección o supervisión
Especialista en Seguridad en Obra y Salud Ocupacional	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil.	24 meses en el cargo desempeñado (Computada desde la fecha de la colegiatura) Cargo desempeñado: Especialista Ingeniero, Supervisor, Jefe, Responsable, Coordinador o la combinación de estos, de: Seguridad y Salud Ocupacional, Seguridad e Higiene Ocupacional, Seguridad de Obra, Seguridad en el Trabajo, SSOMA, Salud Ocupacional o Implementación de



SAN PEDRO DE PALCO

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Carlos_garcia@hotnail.com



**Municipalidad Distrital
SAN PEDRO DE PALCO**

¡Todos por Palco!

Creado mediante Ley N° 15091 con
fecha 08 de Julio de 1964

PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO



GESTIÓN: 2023-2026

		Planes de Seguridad e Higiene ocupacional, en la ejecución o inspección o supervisión.
<p>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.</p> <p>Importante</p> <p><i>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.</i></p>		

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
<p>Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1 670,534.00 (Un Millon Seiscientos Setenta Mil Quinientos Treinticuatro 00/100 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>Definición de obras similares: Construcción y/o creación y/o renovación y/o recuperación y/o instalación y/o ampliación y/o mejoramiento y/o reconstrucción y/o reubicación y/o rehabilitación o la combinación de alguno de los términos anteriores de sistema, redes y/o colectores y/o interceptores y/o líneas de agua potable, alcantarillado y/o aguas residuales y/o desagüe, planta de tratamiento de agua potable, planta de tratamiento de agua residual o emisores; y/o afines a los mencionados, que incluyan obras generales y/o primarias y/o secundarias.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de una persona absorbida como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>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.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 10 referido a la experiencia del postor</p>	



SAN PEDRO DE PALCO

"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"

Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N
e-mail: Carlos_govoren@bolmail.com

 Municipalidad Distrital SAN PEDRO DE PALCO ¡Todos por Palco! Creado mediante Ley N° 15091 con fecha 08 de Julio de 1964 PROVINCIA DE LUCANAS - REGIÓN AYACUCHO GESTIÓN: 2023-2026	
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".	
  <p>MUNICIPALIDAD DISTRITAL SAN PEDRO DE PALCO</p>	
<p>SAN PEDRO DE PALCO</p> <p><i>"desde el corazón del pueblo sumate al cambio"</i></p> <p>Dirección: Plaza principal San Pedro Palco S/N e-mail: Carlos_giovanini@hotmail.com</p>	

Importante

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p> <i>I</i> = Oferta <i>P_i</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O_i</i> = Precio <i>i</i> <i>O_m</i> = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio </p> <p style="text-align: right;">100²⁰ puntos</p>

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, deben ser objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento del Expediente Técnico ni los requisitos de calificación.

²⁰ De 88 a 100 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación. De 83 a 100 puntos, si adicionalmente, se incluyen los factores de sostenibilidad ambiental y social e integridad en la contratación pública (cuando el valor referencial supere el monto establecido por la Ley de Presupuesto del Sector Público para la Adjudicación Simplificada).

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

- *Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.*
- *En el caso de contratación de obras por paquete, se debe suscribir un contrato por cada obra incluida en el paquete.*

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], 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 [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO²¹

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en periodos de valorización [CONSIGNAR MENSUALES U OTRO TIPO DE PERIODO], conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y

²¹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos de ejecución de obras que se sujeten a las condiciones establecidas en dicho artículo, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

- *“De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”*

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:

- *“De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”*

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 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 siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

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

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales e insumos por el 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 siete (7) 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 ocho (8) 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.

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

IX. ENFOQUE INTEGRAL DE GESTIÓN DE RIESGOS

Identificar riesgos → Analizar riesgos → Planificar la respuesta a riesgos → Asignar riesgos

9.1 IDENTIFICACION DE RIESGOS EN EL PROYECTO, ANALISIS DE RIESGOS, PLANIFICACION DE LA RESPUESTA A RIESGOS Y ASIGNAR RIESGOS.

a) Riesgo de errores o deficiencias en el diseño que repercutan en el costo o la calidad de la infraestructura, nivel de servicio y/o puedan provocar retrasos en la ejecución de la obra.

Anexo N° 01			
FORMATO PARA IDENTIFICAR, ANALIZAR Y DAR RESPUESTA A RIESGOS			
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	001-2023
		Fecha	05/10/2023
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO"
		Ubicación Geográfica	Distrito San Pedro DE Palco - Lucanas- Ayacucho
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS		
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R001	
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgo de errores o deficiencias en el diseño que repercutan en el costo o la calidad de la infraestructura, nivel de servicio y/o puedan provocar retrasos en la ejecución de la obra.	
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Inadecuada recolección de datos de campo del proyecto
		Causa N° 2	Alcance, métodos, costos y presupuesto mal planificados
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS		
4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO
PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO



	Muy baja	0.10	X	Muy bajo	0.05	
	Baja	0.30		Bajo	0.10	
	Moderada	0.50		Moderado	0.20	
	Alta	0.70		Alto	0.40	
	Muy alta	0.90		Muy alto	0.80	X
	Muy baja		0.100	Muy alto		0.200
4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
	Puntuación del Riesgo =Probabilidad x Impacto		0.080	Prioridad del Riesgo		Prioridad Moderada
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5.1	ESTRATEGIA		Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
			Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
5.2	DISPARADOR DE RIESGO		Adecuada recolección de datos de campo concorde para el proyecto: adecuada diseño, métodos, costos y presupuestos a nivel de la elaboración del expediente técnico			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO		Establecer personal responsable para trabajo de campo. Contar con equipo técnico capacitado y con experiencia en la formulación del proyecto			

Anexo N° 03							
Formate para asignar los riesgos							
1. NUMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	001-2023	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO"		
	Fecha	25/12/2023		Ubicación Geográfica	Distrito San Pedro de Palco - Lucanas - Ayacucho		
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO			4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS				
			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA			4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A
			Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo		
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO					
RD01	Riesgo de inundación o deslizamientos en el terreno que repercuten en el costo y la calidad de la infraestructura, debido a servicios no pueden provocar retrasos en la ejecución de la obra.	Muy Alta Prioridad	X			Establecer personal responsable para trabajo de campo. Contar con equipo técnico capacitado y con experiencia en la formulación del proyecto	X

CONTIENE DE FIRMAS EN LA PLANTILLA DE EJECUCIÓN DE OBRAS

Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 288749



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO
PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO



- b) Riesgo de construcción que generan sobrecostos y/o sobre plazos durante el periodo de construcción, los cuales se pueden originar por diferentes causas que abarcan aspectos técnicos, ambientales o regulatorios y decisiones adoptadas por las partes.

Anexo N° 01						
FORMATO PARA IDENTIFICAR, ANALIZAR Y DAR RESPUESTA A RIESGOS						
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	001-2023			
		Fecha	05/10/2023			
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO"			
		Ubicación Geográfica	Distrito San Pedro DE Palco - Lucanas- Ayacucho			
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R002				
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgo de construcción que generan sobrecostos y/o sobre plazos durante el periodo de construcción, los cuales se pueden originar por diferentes causas que abarcan aspectos técnicos, ambientales o regulatorios y decisiones adoptadas por las partes.				
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Inadecuada planificación y programación de la ejecución del proyecto			
		Causa N° 2	Tramites y coordinaciones a cerca de la obra en su momento oportuno y tiempo previsto			
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS					
4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA			IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
	Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05	
	Baja	0.30	X	Bajo	0.10	
	Moderada	0.50		Moderado	0.20	
	Alta	0.70		Alto	0.40	
	Muy alta	0.90		Muy alto	0.80	X
		Baja	0.300		Muy alto	0.800
4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.240	Prioridad del Riesgo	Alta Prioridad		
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS					

SECCIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.R. N° 266768



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO
PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO



5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	Evitar Riesgo	X
		Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo	
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Adecuada planificación y programación de la ejecución del proyecto		
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Contar con personal especializado en la planificación y programación de la obra		

Anexo N° 03											
Formato para asignar los riesgos											
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	001-2023	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Ubicación del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO"					
	Fecha	05/10/2023			Ubicación Geográfica	Distrito San Pedro de Palco - Lucanas - Ayacucho					
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO			4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS								
			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN			4.3 RIESGO ASIGNADO A	
			Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo				Entidad	Contribución
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO									
R002	Riesgo de construcción que genere sobrecostos y/o retrasos durante el período de construcción, los cuales se pueden originar por diferentes causas que afectan aspectos.	Muy Alta Prioridad		X			Contar con personal especializado en la planificación y programación de la obra		X		

- c) Riesgo de expropiación de terrenos de que el encarecimiento o la no disponibilidad del predio donde construir la infraestructura provoquen retrasos en el comienzo de las obras y sobrecostos en la ejecución de las mismas.

Anexo N° 01			
FORMATO PARA IDENTIFICAR, ANALIZAR Y DAR RESPUESTA A RIESGOS			
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	001-2020
		Fecha	05/10/2020
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS – AYACUCHO"
		Ubicación Geográfica	Distrito San Pedro DE Palco - Lucanas- Ayacucho
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS		

CONTROLES RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 260768



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO
PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO



3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R903			
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgo de expropiación de terrenos de que el encarecimiento o la no disponibilidad del predio donde construir la infraestructura provoquen retrasos en el comienzo de las obras y sobre costos en la ejecución de las mismas.			
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Inadecuado saneamiento del predio a ejecutar la obra		
		Causa N° 2	No contar con documentos legales del terreno como ACTA DE DONACIÓN DE TERRENO, LIBRE DISPONIBILIDAD para el derecho de paso		
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS				
4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA			4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
	Muy baja	0.10	X	Muy bajo	0.05
	Baja	0.30		Bajo	0.10
	Moderada	0.50		Moderado	0.20
	Alta	0.70		Alto	0.40
	Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
	Muy baja	0.100		Muy alto	0.800
4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto		0.080	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS				
5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	X
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Adecuado saneamiento del predio a ejecutar la obra			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Tramitar los documentos legales como ACTA DE DONACIÓN Y LIBRE DISPONIBILIDAD. Tener bien identificado y limitado las áreas de intervención con el proyecto.			

CLASIFICACIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C. N° 268708



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO
PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO



Anexo N° 03										
Formato para asignar los riesgos										
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número		003-2020		2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto		
		Fecha		05/11/2020				Ubicación Geográfica		
								Distrito San Pedro de Palco - Lucanas - Ayacucho		
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO			4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS							
			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN		4.3 RIESGO ASIGNADO A	
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	Evitar el riesgo	Reducir el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo			Entidad	Contratista
R003	Riesgo de interrupción de servicios de agua potable y saneamiento en la localidad de San Pedro de Palco, Distrito de San Pedro de Palco, Provincia de Lucanas - Ayacucho	Muy Alta Prioridad	X				Transferir los documentos legales con el ACTA DE DONACIÓN Y LIBRE DISPONIBILIDAD. Tener bien identificado y limitado los riesgos de intervención con el proyecto.		X	

- d) Riesgo geológico / geotécnico que se identifica con diferencias en las condiciones del medio o del proceso geológico sobre lo previsto en los estudios de la fase de formulación y/o estructuración que redunde en sobrecostos o ampliación de plazos de construcción de la infraestructura.

Anexo N° 01				
FORMATO PARA IDENTIFICAR, ANALIZAR Y DAR RESPUESTA A RIESGOS				
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	004-2020	
		Fecha	05/10/2020	
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO"	
		Ubicación Geográfica	Distrito San Pedro de Palco - Lucanas - Ayacucho	
3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS				
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R004		
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgo geológico / geotécnico que se identifica con diferencias en las condiciones del medio o del proceso geológico sobre lo previsto en los estudios de la fase de formulación y/o estructuración que redunde en sobrecostos o ampliación de plazos de construcción de la infraestructura.		
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Deslizamiento de terrenos por fallas geológicas y/o provocados por movimiento sísmicos	

GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANEACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA

Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 20784



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO
PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO



		Causa N° 2		Inadecuada elaboración de estudios de mecánica de suelos con fines de cimentación y clasificación.	
4 ANALISIS CUALITATIVO DE RIESGOS					
4.1 PROBABILIDAD DE OCURRENCIA			4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05	
Baja	0.30		Bajo	0.10	
Moderada	0.50	X	Moderado	0.20	
Alta	0.70		Alto	0.40	
Muy alta	0.90		Muy alto	0.80	X
Moderada		0.500	Muy alto		0.800
4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto		0.400	Prioridad del Riesgo		Alta Prioridad
5 RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5.1 ESTRATEGIA		Mitigar Riesgo	X	Evitar Riesgo	
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
5.2 DISPARADOR DE RIESGO		Identificación adecuada, zona de la obra en el aspecto geológico y geotécnico			
5.3 ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO		Realizar en estudio adecuado geológico y geotécnico para la ejecución de la obra.			

Anexo N° 03					
Formato para asignar los riesgos					
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	004-2020	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANITARIO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO"

SECCIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

Ing. [Firma]
INGENIERO CIVIL
C.R. N° 280756



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO
PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO



Fecha	05/10/2020	Ubicación Geográfica	Distrito San Pedro DE Palco - Lucanas- Ayacucho
-------	------------	----------------------	---

3.INFORMACIÓN DEL RIESGO			4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS						
			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A	
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo			Entidad
R004	Riesgo geológico / geotécnico que se identifica con diferencias en las condiciones del medio o del proceso geológico sobre lo previsto en los estudios de la fase de formulación y/o estructuración	Muy Alta Prioridad		X			Realizar en estudio adecuado geológico y geotécnico para la ejecución de la obra.		X

- e) Riesgo Bloqueo de la vía de acceso a la obra y cantera. Posiblemente durante los meses de enero, febrero, marzo y abril, que ocasionaría retrasos en la obra.

Anexo N° 01			
FORMATO PARA IDENTIFICAR, ANALIZAR Y DAR RESPUESTA A RIESGOS			
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	005-2020
		Fecha	05/10/2020
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS – AYACUCHO"
		Ubicación Geográfica	Distrito San Pedro DE Palco - Lucanas- Ayacucho
3	IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS		
	3.1 CÓDIGO DE RIESGO	R005	

ESTUDIO DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA

Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 280769



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO
PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO



3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Bloqueo de la vía de acceso a la obra y cantera. Posiblemente durante los meses de febrero y marzo, que ocasionaría retrasos en la obra.			
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Deslizamientos de lodo y piedras durante las precipitaciones pluviales		
		Causa N° 2			
4	ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS				
4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
	Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
	Baja	0.30		Bajo	0.10
	Moderada	0.50	X	Moderado	0.20
	Alta	0.70		Alto	0.40
	Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
	Moderada	0.500		Muy alto	0.800
4.3	PRIORIZACIÓN DEL RIESGO				
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.400	Prioridad del Riesgo	Alta Prioridad	
5	RESPUESTA A LOS RIESGOS				
5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	X	Evitar Riesgo	
		Aceptar Riesgo		Transferir Riesgo	
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Pronóstico de un nivel de precipitaciones pluviales igual o mayor a 15 mm diarios			
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Prever el acceso de materiales y otros en los meses de menor precipitaciones del año. Acondicionar una zona de almacenamiento temporal adicional para acopiar la mayor cantidad de materiales que se trasladarán a la obra y cantera.			

SELECCIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA

Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
CAR. N° 206700



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO
PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO



Anexo N° 03					
Formato para asignar los riesgos					
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	005-2020	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS – AYACUCHO"
	Fecha	05/10/2020		Ubicación Geográfica	Distrito San Pedro de Palco - Lucanas - Ayacucho

3. INFORMACIÓN DEL RIESGO			4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS						
			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A	
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista
R005	Bloqueo de la vía de acceso a la obra y cantera. Posiblemente durante los meses de enero, febrero, marzo y abril, que ocasionaría retrasos en la obra.	Muy Alta Prioridad		X			Prever el acceso de materiales y otros en los meses de menor precipitaciones del año. Acordar con una zona de almacenamiento o temporal adicional para acopiar la mayor cantidad de materiales que se trasladarán a la obra y cantera.		X

- f) Riesgo arqueológico que se traduce en hallazgos de restos arqueológicos significativos que generen la interrupción del normal desarrollo de las obras de acuerdo a los plazos establecidos en el contrato o sobre costos en la ejecución de las mismas.

GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 256768



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO
PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO



Anexo N° 01					
FORMATO PARA IDENTIFICAR, ANALIZAR Y DAR RESPUESTA A RIESGOS					
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	096-2020		
		Fecha	05/10/2020		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO"		
		Ubicación Geográfica	Distrito San Pedro DE Palco - Lucanas- Ayacucho		
3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R006			
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgo arqueológico que se traduce en hallazgos de restos arqueológicos significativos que generan la interrupción del normal desarrollo de las obras de acuerdo a los plazos establecidos en el contrato o sobrepuestos en la ejecución de las mismas.			
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Inadecuado trámite del CERTIFICADO DE INEXISTENCIA DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS - CISA		
		Causa N° 2	Afloramiento de RESTOS ARQUEOLÓGICOS en las partidas de movimiento de tierras y excavación		
4 ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS					
4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
	Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
	Baja	0.30		Bajo	0.10
	Moderada	0.50		Moderado	0.20
	Alta	0.70		Alto	0.40
	Muy alta	0.90		Muy alto	0.80
	Baja	0.300		Alto	0.400
4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.120	Prioridad del Riesgo	Prioridad Moderada	
5 RESPUESTA A LOS RIESGOS					

CONTIENE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
N° 21-5708



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO
PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO



5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	Evitar Riesgo	X
		Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo	
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Adecuada identificación y ubicación de SITIOS ARQUEOLÓGICOS en la etapa elaboración del proyecto		
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Reubicación de los componentes del proyecto afectados por sitios arqueológicos.		

Anexo N° 03					
Formato para asignar los riesgos					
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	005-2020	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS – AYACUCHO"
	Fecha	05/10/2023		Ubicación Geográfica	Distrito San Pedro de Palco - Lucanas - Ayacucho

3.INFORMACIÓN DEL RIESGO			4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS				4.3 RIESGO ASIGNADO A		
			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA						
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo	4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	Entidad	Contratista
R006	Riesgo arqueológico que se trate de hallazgos de restos arqueológicos significativos que generen la interrupción del normal desarrollo de las obras de acuerdo a los plazos	Muy Alta Prioridad		X			Reubicación de los componentes del proyecto afectados por sitios arqueológicos.		X

SECCIÓN DE RIESGOS EN LA PLANTILLA DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 268768



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO
PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO



- g) Riesgos derivados de eventos de fuerza mayor o caso fortuito, cuyas causas no resultarían imputables a ninguna de las partes.

Anexo N° 01					
FORMATO PARA IDENTIFICAR, ANALIZAR Y DAR RESPUESTA A RIESGOS					
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	001-2023		
		Fecha	05/10/2020		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO"		
		Ubicación Geográfica	Distrito San Pedro de Palco - Lucanas - Ayacucho		
3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R007			
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgos derivados de eventos de fuerza mayor o caso fortuito, cuyas causas no resultarían imputables a ninguna de las partes.			
3.3	CAUSA(S) GENERADOR(A)S	Causa N° 1	Derivados de eventos de fuerza mayor presentados en la ejecución de la obra		
		Causa N° 2	Caso fortuito presentados en la ejecución de la obra		
4 ANALISIS CUALITATIVO DE RIESGOS					
4.1 PROBABILIDAD DE OCURRENCIA			4.2 IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA		
	Muy baja	0.10	X	Muy baja	0.05
	Baja	0.30		Baja	0.10
	Moderada	0.50		Moderada	0.20
	Alta	0.70		Alta	0.40
	Muy alta	0.90		Muy alta	0.80
	Muy baja	0.100		Baja	0.100
4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto	0.010	Prioridad del Riesgo	Baja Prioridad	

SECCIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 268768



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO
PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO



5 RESPUESTA A LOS RIESGOS				
5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo	Evitar Riesgo	X
		Aceptar Riesgo	Transferir Riesgo	
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Evitar eventos derivados de fuerza mayor que se pueda presentar en la ejecución de la obra.		
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Capacitaciones, charlas de inducción permanente por parte del área de seguridad		

Anexo N° 03					
Formato para asignar los riesgos					
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	007-2020	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO"
	Fecha	05/10/2020		Ubicación Geográfica	Distrito San Pedro DE Palco - Lucanas- Ayacucho

3.INFORMACIÓN DEL RIESGO			4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS						
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A	
			Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar al riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista
R007	Riesgos derivados de eventos de fuerza mayor o caso fortuito, cuyas causas no resultarían imputables a ninguna de las partes.	Baja Prioridad		X			Capacitaciones, charlas de inducción permanente por parte del área de seguridad		X

h) Riesgos vinculados a accidentes de construcción y daños a terceros.

GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
CIR. N° 208790



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO
PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO



Anexo N° 01					
FORMATO PARA IDENTIFICAR, ANALIZAR Y DAR RESPUESTA A RIESGOS					
1	NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	028-2020		
		Fecha	05/10/2020		
2	DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO"		
		Ubicación Geográfica	Distrito San Pedro DE Palco - Lucanas- Ayacucho		
3 IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS					
3.1	CÓDIGO DE RIESGO	R002			
3.2	DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	Riesgos vinculados a accidentes de construcción y daños a terceros.			
3.3	CAUSA(S) GENERADORA(S)	Causa N° 1	Falta de conocimiento de la generación de los accidentes y daños a terceros		
		Causa N° 2			
4 ANALISIS CUALITATIVO DE RIESGOS					
4.1	PROBABILIDAD DE OCURRENCIA		4.2	IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA	
	Muy baja	0.10		Muy bajo	0.05
	Baja	0.30		Bajo	0.10
	Moderada	0.50		Moderado	0.20
	Alta	0.70		Alto	0.40
	Muy alta	0.90		Muy alto	0.60
	Baja	0.100		Muy alto	0.800
4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO					
	Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto		Prioridad del Riesgo	Alta Prioridad	
5 RESPUESTA A LOS RIESGOS					
5.1	ESTRATEGIA	Mitigar Riesgo		Evitar Riesgo	

SECCIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA

Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 288706



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO
PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO



		Acceptar Riesgo	Transferir Riesgo
5.2	DISPARADOR DE RIESGO	Conocimiento de la SEGURIDAD DE OBRA	
5.3	ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO	Capacitación y charlas de inducción sobre la SEGURIDAD DE OBRA, adecuado uso de los implementos de seguridad	

Anexo N° 03					
Formato para asignar los riesgos					
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	008-2020	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO, DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO, PROVINCIA DE LUCANAS - AYACUCHO"
	Fecha	05/10/2020		Ubicación Geográfica	Distrito San Pedro de Palco - Lucanas - Ayacucho

3.INFORMACIÓN DEL RIESGO			4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS					4.3 RIESGO ASIGNADO A	
			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN		
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	Mitigar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo	Transferir el riesgo		Entidad	Contratista
R008	Riesgos vinculados a accidentes de construcción y daños a terceros.	Muy Alta Prioridad		X			Capacitación y charlas de inducción sobre la SEGURIDAD DE OBRA, adecuado uso de los implementos de seguridad.		X

GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRA

[Firma]

Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
N° 10 358780

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

N°	Supuestos de aplicación de penalidades	Forma de cálculo	procedimiento
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones a ser remplazado.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra	Según informe del Supervisor de Obra.
2	IMPEDIMENTOS PARA ANOTAR OCURRENCIAS EN EL CUADERNO DE OBRA. Si el contratista o su personal, no permite el acceso del cuaderno de obra al inspector o supervisor de la obra, según corresponda, impidiéndole anotar las ocurrencias. Será causal de aplicación de multa por cada impedimento. El impedimento al acceso al cuaderno, se acreditará mediante la constatación policial de acuerdo a Ley, o de la autoridad competente a la jurisdicción de la obra.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Supervisor de Obra
3	SEGURIDAD EN OBRA Y SENALIZACION Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por la entidad, la multa es por día.	2/1000	Según informe del Supervisor de Obra
4	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad, la multa es por día de retraso.	2/1000	Según informe del Supervisor de Obra
5	CRONOGRAMAS ACTUALIZADOS DE OBRA Cuando el contratista no presenta el cronograma actualizado a la fecha de inicio contractual. En el plazo establecido, la multa será por día de retraso.	2/1000	Según informe del Supervisor de Obra

6	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque al inicio del proyecto el cartel de obra, la multa es por cada día de retraso después del quinto día de recibido el diseño del cartel por parte de la entidad.	3/1000	Según informe del Supervisor de Obra
8	PRUEBA DE ENSAYOS Cuando el contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de materiales y las dosificaciones y es requerido por el supervisor, la multa será por vez.	2/1000	Según informe del Supervisor de Obra
9	RESIDENTE DE OBRA Cuando el Ingeniero residente no se encuentra en forma permanente en la obra, la multa es por día.	3/1000	Según informe del Supervisor de Obra

Importante

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

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

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS²²

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

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

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA 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 GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

²² 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).

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²³.

²³ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

CAPÍTULO VI CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

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

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

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 SELLO DEL FUNCIONARIO COMPETENTE				

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDSPP/CS

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 ²⁴		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.

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

²⁴ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el 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, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDSPP/CS

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 ²⁵		Sí		No
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²⁶		Sí		No
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²⁷		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:

²⁵ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²⁶ Ibídem.

²⁷ Ibídem.

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDSPP/CS

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

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDSPP/CS

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDSPP/CS

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDSPP/CS

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 **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%³⁰

²⁸ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

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

³⁰ 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

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDSPP/CS

Presente.-

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

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

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				
2.2	Gastos variables				
	Total gastos generales (B)				
3	Utilidad (C)				
	SUBTOTAL (A+B+C)				
4	IGV ³¹				
5	Monto total de la oferta				

...]

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo

³¹ 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.

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.*

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCION
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDSPP/CS
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

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

ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDSPP/CS

Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ³²	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³³ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁶
1										
2										
3										
4										
5										

³² Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

³³ 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".

³⁴ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³⁵ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

³⁶ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ³²	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³³ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁶
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° 11

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDSPP/CS
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*

ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 001-2023-MDSPP/CS
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.

Presupuesto

Presupuesto 0202004 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO

Lugar SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO

Costo al 10/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	PRESUPUESTO DEL SISTEMA DE AGUA				478,348.12
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				64,978.16
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES GENERALES				7,044.76
01.01.01.01	CARTEL DE OBRA INC. INSTALACIÓN (3.60X4.80M)	und	1.00	1,072.36	1,072.36
01.01.01.02	ALMACEN PROVISIONAL DE OBRA	m2	120.00	49.77	5,972.40
01.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES GENERALES				57,833.40
01.01.02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00	10,917.60	10,917.60
01.01.02.02	FLETE TERRESTRE	ser	1.00	47,015.80	47,015.80
01.02	ELABORACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19				29,858.71
01.02.01	ELABORACION DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19	und	1.00	4,237.29	4,237.29
01.02.02	LIMPIEZA Y DESINFECCION EN OBRA	mes	4.00	590.45	2,361.80
01.02.03	PRUEBAS DE DESCARTE DE COVID-19	und	60.00	34.47	2,068.20
01.02.04	LAVADO Y DESINFECCION DE MANOS (OBLIGATORIO)	mes	4.00	563.79	2,255.16
01.02.05	SENSIBILIZACION DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO COVID-19 EN OBRA	und	6.00	339.15	2,034.90
01.02.06	MEDIDAS PREVENTIVAS COLECTIVAS	und	1.00	257.00	257.00
01.02.07	MEDIDAS DE PROTECCION PERSONA	mes	4.00	237.36	949.44
01.02.08	IDENTIFICACION DE SINTOMATOLOGIA COVID-19 AL INGRESO A LA OBRA	und	1.00	1,694.92	1,694.92
01.02.09	MONITOR DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID 19	und	4.00	3,500.00	14,000.00
01.03	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE				383,511.25
01.03.01	CAPTACION TIPO LADERA				4,401.02
01.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				387.02
01.03.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	25.21	0.92	23.19
01.03.01.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	25.21	2.14	53.95
01.03.01.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	m3	2.70	114.77	309.88
01.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,356.84
01.03.01.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA ESTRUCTURAS				718.85
01.03.01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL 2.00m. DE PROFUNDIDAD	m3	9.02	45.70	412.21
01.03.01.02.01.02	NIVELACION COMPACTACION PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	11.98	4.79	57.38
01.03.01.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	10.83	22.86	247.57
01.03.01.02.01.04	PIEDRA CHANCADA 1/2" EN SUMIDERO	m3	0.01	169.06	1.69
01.03.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS PARA LINEA DE REBOSE				637.99
01.03.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA, PARA TUBERIA ANCHO PROM. 0.60 M, h=0.80m, TERRENO NORMAL	m	12.00	15.23	182.76
01.03.01.02.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA EN TERRENO NORMAL	m	12.00	4.79	57.48
01.03.01.02.02.03	CAMA DE APOYO PARA TUBERIA	m	12.00	1.71	20.52
01.03.01.02.02.04	RELLENO DE ZANJAS APISONADO CON MATERIAL PROPIO EN CAPAS DE 0.20 M. EN TERRENO NORMAL HASTA 0.8M.	m	12.00	9.49	113.88
01.03.01.02.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	11.52	22.86	263.35
01.03.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,657.16
01.03.01.03.01	CONCRETO 210 kg/cm2 (I) P/CIMIENTO CORRIDO PREPARADO MANUALMENTE	m3	0.26	474.70	123.42
01.03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMENTOS	m2	2.46	52.17	128.34
01.03.01.03.03	CONCRETO 140 kg/cm2 (I) P/ZANJA DE CORONACION PREPARADO MANUALMENTE	m3	0.68	436.45	296.79
01.03.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ZANJA DE CORONACION	m2	9.60	52.17	500.83
01.03.01.03.05	CONCRETO 140 kg/cm2 (I) P/LOSA DE TECHO PREPARADO MANUALMENTE	m3	0.78	436.45	340.43
01.03.01.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/LOSA DE TECHO	m2	6.66	52.17	347.45
01.03.01.03.07	DADO CONCRETO F'C = 140 KG/CM2 (0.30 X 0.20 X 0.20M)	und	1.00	25.40	25.40
01.03.01.03.08	PIEDRA ASENTADA PARA SALIDA DE LIMPIA Y REBOSE F'C=140KG/CM2 + 30 % PM.	m2	0.25	147.32	36.83
01.03.01.03.09	CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM P/RELLENO (Protección de afloramiento)	m3	2.22	386.34	857.67
01.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				3,663.60
01.03.02.01	PROTECCION DE AFLORAMIENTO				1,187.23
01.03.02.01.01	MUROS REFORZADOS				1,187.23
01.03.02.01.01.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 P/MURO REFORZADO	m3	0.82	474.70	389.25
01.03.02.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO REFORZADO	m2	11.29	52.17	589.00


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 208708

Presupuesto

Presupuesto	0202004	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO		Costo al	10/05/2023
Lugar	SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.02.01.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	32.20	6.49	208.98
01.03.02.02	CAMARA HUMEDA				1,936.52
01.03.02.02.01	LOSA DE FONDO				346.93
01.03.02.02.01.01	CONCRETO EN $f_c=210$ kg/cm2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.45	474.70	213.62
01.03.02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSAS DE FONDO PISO	m2	1.05	52.17	54.78
01.03.02.02.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	12.10	6.49	78.53
01.03.02.02.02	MUROS REFORZADOS				1,235.84
01.03.02.02.02.01	CONCRETO EN $f_c=210$ kg/cm2	m3	0.94	474.70	446.22
01.03.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10.08	52.17	525.87
01.03.02.02.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	40.64	6.49	263.75
01.03.02.02.03	LOZA DE TECHO				353.75
01.03.02.02.03.01	CONCRETO EN $f_c=210$ kg/cm2	m3	0.22	474.70	104.43
01.03.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.52	52.17	183.64
01.03.02.02.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	10.12	6.49	65.68
01.03.02.03	CAMARA SECA				539.85
01.03.02.03.01	LOSA DE FONDO				130.23
01.03.02.03.01.01	CONCRETO EN $f_c=210$ kg/cm2 P/LOSA DE FONDO	m3	0.14	474.70	66.46
01.03.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA LOSAS DE FONDO PISO	m2	0.40	52.17	20.87
01.03.02.03.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	6.61	6.49	42.90
01.03.02.03.02	MUROS REFORZADOS				298.83
01.03.02.03.02.01	CONCRETO EN $f_c=210$ kg/cm2	m3	0.17	474.70	80.70
01.03.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.10	52.17	161.73
01.03.02.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	8.69	6.49	56.40
01.03.02.03.03	LOZA DE TECHO				110.79
01.03.02.03.03.01	CONCRETO EN $f_c=210$ kg/cm2	m3	0.04	474.70	18.99
01.03.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.16	52.17	60.52
01.03.02.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	4.82	6.49	31.28
01.03.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				986.16
01.03.03.01	TARRAJEO EXTERIOR	m2	18.61	26.83	499.31
01.03.03.02	TARRAJEO INTERIOR	m2	2.48	31.28	77.57
01.03.03.03	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE	m2	9.40	43.54	409.28
01.03.04	FILTROS				273.43
01.03.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1" - 3/4"	m3	1.52	146.22	222.25
01.03.04.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIAL FILTRANTE DE 1 1/2" - 2"	m3	0.35	146.22	51.18
01.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS EN CAPTACION				771.12
01.03.05.01	SUMINISTRO E INST. DE VÁLVULA DE BRONCE Y ACCESORIOS DE 1" EN CAPTACIÓN	und	1.00	474.06	474.06
5.02	ACCESORIOS DE TUBERÍA DE LIMPIA Y REBOSE	und	1.00	297.06	297.06
01.03.06	CARPINTERIA METALICA				574.00
01.03.06.01	TAPA METALICA 0.80x0.80 m, CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	2.00	287.00	574.00
01.03.07	PINTURAS				177.15
01.03.07.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	12.69	13.96	177.15
01.03.08	CERCO PERIMETRICO PARA CAPTACION TIPO LADERA				6,005.08
01.03.08.01	TRABAJOS PRELIMINARES				103.74
01.03.08.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	33.90	0.92	31.19
01.03.08.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	33.90	2.14	72.55
01.03.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				91.98
01.03.08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	m3	1.15	45.70	52.56
01.03.08.02.02	NIVELACION COMPACTACION PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	1.44	4.79	6.90
01.03.08.02.03	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO B=0.40 m	m3	0.58	28.49	16.52
01.03.08.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	0.70	22.86	16.00
01.03.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				408.55
01.03.08.03.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 EN DADOS POSTES	m3	0.89	459.05	408.55
01.03.08.04	VARIOS				5,400.81
01.03.08.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F"6". DE 2" X 2.5MM	und	9.00	144.77	1,302.93


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 268760

Presupuesto

Presupuesto	0202004	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO		Costo al	10/05/2023
Lugar	SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.08.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA METÁLICA n° 10 COCADAS 2"x2"	m2	42.32	63.59	2,691.13
01.03.08.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS	m	69.90	1.88	131.41
01.03.08.04.04	PUERTA METALICA DE 1.00x1.95m. UNA HOJA CON TUBO DE 2" Y MALLA METÁL. n° 10 COCADAS 2"x2"	und	1.00	724.18	724.18
01.03.08.04.05	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	44.27	12.45	551.16
01.03.09	LINEA DE CONDUCCION (3322.06 M)				131,176.15
01.03.09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9,042.14
01.03.09.01.01	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS BOSCOSAS - OBRAS LINEALES	m	1,840.00	1.83	3,367.20
01.03.09.01.02	DESBROCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS - OBRAS LINEALES	m	1,420.06	0.92	1,306.46
01.03.09.01.03	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO DE ZANJAS	m2	3,260.06	1.34	4,368.48
01.03.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				96,568.83
01.03.09.02.01	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.70 m. EN T.N.	m	2,134.81	12.81	27,346.92
01.03.09.02.02	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.70 m. EN T.S.R.	m	925.25	20.56	19,023.14
01.03.09.02.03	EXCAVACIÓN A PULSO DE ZANJA DE 0.40x0.70 m. EN T.R.	m	100.00	34.26	3,426.00
01.03.09.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	2,134.81	0.98	2,092.11
01.03.09.02.05	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.R.S	m	925.25	1.37	1,267.59
01.03.09.02.06	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.R.	m	100.00	1.71	171.00
01.03.09.02.07	CAMA DE APOYO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO 0.10x0.40 M	m	3,160.06	1.71	5,403.70
01.03.09.02.08	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO SELECCIONADO EN ZANJA DE 0.40x0.30 m.	m	3,160.06	7.11	22,468.03
01.03.09.02.09	RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO C/MAT. MATERIAL PROPIO EN ZANJA DE 0.40x0.30 m.	m	3,160.06	4.75	15,010.29
01.03.09.02.10	ELIMINACION MANUAL DE MAT. EXCEDENTE DE ZANJA EN T.S.R. DE 0.40x0.80 m. (Dn=30 m)	m	15.75	22.86	360.05
01.03.09.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS				25,565.18
01.03.09.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"	m	3,160.06	5.92	18,707.56
01.03.09.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC SP C-10 D=1"	m	1.00	345.91	345.91
01.03.09.03.03	PRUEBA HIDRÁULICA +DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE D=1"	m	3,160.06	1.91	6,035.71
01.03.09.03.04	DADOS DE ANCLAJE PARA ACCESORIOS PVC DE 1"	und	40.00	11.90	476.00
01.03.10	CÁMARA ROMPE PRESIÓN TIPO VI (03 UND)				9,209.20
01.03.10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				34.43
01.03.10.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	11.25	0.92	10.35
01.03.10.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	11.25	2.14	24.08
01.03.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				712.30
01.03.10.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	8.96	45.70	409.47
01.03.10.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	11.16	4.79	53.46
01.03.10.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.73	28.49	106.27
01.03.10.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO	m3	6.26	22.86	143.10
01.03.10.03	OBRAS DE CONCRETO				4,011.14
01.03.10.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 (SOLADO)	m3	0.76	38.00	28.88
01.03.10.03.02	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2, DADOS	m3	0.04	436.45	17.46
01.03.10.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2, CAMARAS	m3	2.55	474.70	1,210.49
01.03.10.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	129.53	6.49	840.65
01.03.10.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	35.52	52.17	1,853.08
01.03.10.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.15	381.31	57.20
01.03.10.03.07	PIEDRA CHANCADA 1/2" EN SUMIDERO	m3	0.02	169.06	3.38
01.03.10.04	ACABADOS				1,156.82
01.03.10.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A 1:4, e=1.50 cm.	m2	25.98	26.83	697.04
01.03.10.04.02	TARRAJEO INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:2, E=2.0CM	m2	10.56	43.54	459.78
01.03.10.05	PINTURAS				229.50
01.03.10.05.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURAS	m2	16.44	13.96	229.50
01.03.10.06	EQUIPAMIENTO				3,065.01
01.03.10.06.01	TAPA METALICA 0.60 x 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	3.00	236.15	708.45
01.03.10.06.02	TAPA METALICA 0.80 x 0.80 m, CON LLAVE	und	3.00	287.00	861.00
01.03.10.06.03	ACCESORIOS CRP-Tipo VI D= 1"	und	3.00	498.52	1,495.56


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 268700

Presupuesto

Presupuesto	0202004	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO		Costo al	10/05/2023
Lugar	SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.11	CÁMARA DE VÁLVULA DE AIRE AUTOMÁTICA				5,450.71
01.03.11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				9.79
01.03.11.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3.20	0.92	2.94
01.03.11.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	3.20	2.14	6.85
01.03.11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				181.94
01.03.11.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	2.24	45.70	102.37
01.03.11.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	3.20	4.79	15.33
01.03.11.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO	m3	2.81	22.86	64.24
01.03.11.03	OBRAS DE CONCRETO				2,632.22
01.03.11.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 (SOLADO)	m3	3.20	38.00	121.60
01.03.11.03.02	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2, DADOS	m3	0.06	436.45	26.19
01.03.11.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2, CAMARAS	m3	1.44	474.70	683.57
01.03.11.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	80.30	6.49	521.15
01.03.11.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	24.40	52.17	1,272.95
01.03.11.03.06	GRAVA DMAX=1"	m3	0.04	169.06	6.76
01.03.11.04	ACABADOS				426.38
01.03.11.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C/A 1:4, e=1.50 cm.	m2	4.00	26.83	107.32
01.03.11.04.02	TARRAJEO INTERIOR	m2	10.20	31.28	319.06
01.03.11.05	PINTURAS				198.23
01.03.11.05.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURAS	m2	14.20	13.96	198.23
01.03.11.06	EQUIPAMIENTO				2,002.15
01.03.11.06.01	TAPA METALICA 0.60 x 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	5.00	236.15	1,180.75
01.03.11.06.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE D= 1/2 ",EN TUBERIA DE DN = 1"	und	5.00	164.28	821.40
01.03.12	CÁMARA DE VÁLVULA DE PURGA				6,886.83
01.03.12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				23.87
01.03.12.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	7.80	0.92	7.18
01.03.12.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	7.80	2.14	16.69
01.03.12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				323.47
01.03.12.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	3.95	45.70	180.52
01.03.12.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	6.30	4.79	30.18
01.03.12.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.15	28.49	32.76
01.03.12.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO	m3	3.50	22.86	80.01
01.03.12.03	OBRAS DE CONCRETO				3,362.11
01.03.12.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 (SOLADO)	m3	0.60	38.00	22.80
01.03.12.03.02	CONCRETO f'c=140 Kg/cm2, DADOS	m3	0.22	436.45	96.02
01.03.12.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2, CAMARAS	m3	0.15	474.70	71.21
01.03.12.03.04	CONCRETO CILOPEO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M. EMBOQUILLADO	m3	1.78	469.33	835.41
01.03.12.03.05	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	100.22	6.49	650.43
01.03.12.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	32.16	52.17	1,677.79
01.03.12.03.07	GRAVA DMAX=1"	m3	0.05	169.06	8.45
01.03.12.04	ACABADOS				775.52
01.03.12.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C/A 1:4, e=1.50 cm.	m2	3.84	26.83	103.03
01.03.12.04.02	TARRAJEO INTERIOR	m2	13.68	31.28	427.91
01.03.12.04.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURAS	m2	17.52	13.96	244.58
01.03.12.05	EQUIPAMIENTO				2,401.86
01.03.12.05.01	TAPA METALICA 0.60 x 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	6.00	236.15	1,416.90
01.03.12.05.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DN = 1"	und	6.00	164.16	984.96
01.03.13	PASEO AEREO				66,618.71
01.03.13.01	PASE AEREO L=15.00 m. (02 UND)				16,907.48
01.03.13.01.01	COLUMNA DE SOPORTE				5,563.41
01.03.13.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				546.22
01.03.13.01.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	5.60	0.92	5.15
01.03.13.01.01.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	5.60	2.14	11.98
01.03.13.01.01.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	m3	4.61	114.77	529.09


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 265760

Presupuesto

Presupuesto	0202004	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO	
Lugar	SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO	Costo al 10/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.13.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				480.54
01.03.13.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	6.16	45.70	281.51
01.03.13.01.01.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	5.60	4.79	26.82
01.03.13.01.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	3.14	28.49	89.46
01.03.13.01.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO	m3	3.62	22.86	82.75
01.03.13.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO				3,988.43
01.03.13.01.01.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 (SOLADO)	m3	0.56	38.00	21.28
01.03.13.01.01.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	3.46	443.41	1,534.20
01.03.13.01.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	179.38	6.49	1,164.18
01.03.13.01.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	24.32	52.17	1,268.77
01.03.13.01.01.04	ACABADOS				548.22
01.03.13.01.01.04.01	TARRAJEO EXTERIOR	m2	13.44	26.83	360.60
01.03.13.01.01.04.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURAS	m2	13.44	13.96	187.62
01.03.13.01.02	CAMARA DE ANCLAJE				11,344.07
01.03.13.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12.24
01.03.13.01.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	4.00	0.92	3.68
01.03.13.01.02.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	4.00	2.14	8.56
01.03.13.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				223.93
01.03.13.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	2.80	45.70	127.96
01.03.13.01.02.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	4.00	4.79	19.16
01.03.13.01.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO	m3	3.36	22.86	76.81
01.03.13.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO				1,475.50
01.03.13.01.02.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	3.20	435.01	1,392.03
01.03.13.01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.60	52.17	83.47
01.03.13.01.02.04	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				8,954.28
01.03.13.01.02.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE (15 M)	und	2.00	1,377.23	2,754.46
01.03.13.01.02.04.02	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	m	43.20	50.68	2,189.38
01.03.13.01.02.04.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	m	32.92	32.17	1,059.04
01.03.13.01.02.04.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	60.00	49.19	2,951.40
01.03.13.01.02.05	TUBERÍAS				678.12
01.03.13.01.02.05.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN: PASE AÉREO 1" (15 M)	und	2.00	339.06	678.12
01.03.13.02	PASE AEREO L=32.00 m. (01 UND)				49,711.23
01.03.13.02.01	COLUMNA DE SOPORTE				6,487.51
01.03.13.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				284.82
01.03.13.02.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	6.44	0.92	5.92
01.03.13.02.01.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	6.44	2.14	13.78
01.03.13.02.01.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	m3	2.31	114.77	265.12
01.03.13.02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				648.13
01.03.13.02.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	8.37	45.70	382.51
01.03.13.02.01.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	6.44	4.79	30.85
01.03.13.02.01.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.83	28.49	137.61
01.03.13.02.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO	m3	4.25	22.86	97.16
01.03.13.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO				4,923.13
01.03.13.02.01.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 (SOLADO)	m3	0.64	38.00	24.32
01.03.13.02.01.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	4.64	443.41	2,057.42
01.03.13.02.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	241.35	6.49	1,566.36
01.03.13.02.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	24.44	52.17	1,275.03
01.03.13.02.01.04	ACABADOS				631.43
01.03.13.02.01.04.01	TARRAJEO EXTERIOR	m2	15.48	26.83	415.33
01.03.13.02.01.04.02	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURAS	m2	15.48	13.96	216.10
01.03.13.02.02	CAMARA DE ANCLAJE				10,312.18
01.03.13.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10.34
01.03.13.02.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3.38	0.92	3.11
01.03.13.02.02.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	3.38	2.14	7.23


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 296768

Presupuesto

Presupuesto	0202004	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO		Costo al	10/05/2023
Lugar	SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.13.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				263.47
01.03.13.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	3.38	45.70	154.47
01.03.13.02.02.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	3.38	4.79	16.19
01.03.13.02.02.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO	m3	4.06	22.86	92.81
01.03.13.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO				1,524.59
01.03.13.02.02.03.01	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2	m3	3.38	435.01	1,470.33
01.03.13.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.04	52.17	54.25
01.03.13.02.02.04	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				8,277.16
01.03.13.02.02.04.01	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE (30 M)	und	1.00	1,294.49	1,294.49
01.03.13.02.02.04.02	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/2"	m	47.47	50.68	2,405.78
01.03.13.02.02.04.03	CABLE TIPO BOA 6x19 DE 1/4"	m	47.47	32.17	1,527.11
01.03.13.02.02.04.04	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" + PERNO DE 1/4"	und	62.00	49.19	3,049.78
01.03.13.02.02.05	TUBERÍAS				236.62
01.03.13.02.02.05.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN: PASE AÉREO 1" (32 M)	und	1.00	236.62	236.62
01.03.13.02.03	RESERVORIO DE 10.00 M3 (01 UND)				32,911.54
01.03.13.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				83.35
01.03.13.02.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	27.24	0.92	25.06
01.03.13.02.03.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	27.24	2.14	58.29
01.03.13.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,013.80
01.03.13.02.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	8.10	45.70	370.17
01.03.13.02.03.02.02	EXCAVACION MANUAL EN ESTRUCTURAS DE T.S.R	m3	2.03	109.60	222.49
01.03.13.02.03.02.03	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	27.52	4.79	131.82
01.03.13.02.03.02.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.00	28.49	28.49
01.03.13.02.03.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO	m3	11.41	22.86	260.83
01.03.13.02.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				598.12
01.03.13.02.03.03.01	CONCRETO $f_c = 100$ kg/cm2 (SOLADO)	m3	15.74	38.00	598.12
01.03.13.02.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				14,518.29
01.03.13.02.03.04.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2	m3	10.90	443.41	4,833.17
01.03.13.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	56.84	52.17	2,965.34
01.03.13.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4,200$ kg/cm2	kg	898.77	6.49	5,833.02
01.03.13.02.03.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	59.98	4.00	239.92
01.03.13.02.03.04.05	ADITIVO DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	kg	56.84	11.38	646.84
01.03.13.02.03.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,294.44
01.03.13.02.03.05.01	TARRAJEO C/IMPERMEABILIZANTE LOSA FONDO-PISO Y MUROS , RESERVORIO E=15MM C:A 1:3	m2	29.73	43.54	1,294.44
01.03.13.02.03.06	PISOS Y PAVIMENTOS				949.45
01.03.13.02.03.06.01	CONCRETO $f_c=175$ KG/CM2	m3	1.47	435.01	639.46
01.03.13.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.32	52.17	225.37
01.03.13.02.03.06.03	SELLADO DE JUNTAS DE MADERA	m	16.40	5.16	84.62
01.03.13.02.03.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				806.44
01.03.13.02.03.07.01	ESCALERA DE TUBO F" G" CON PARANTES DE 1 1/2" PELDAÑOS 3/4"	und	1.00	379.83	379.83
01.03.13.02.03.07.02	TAPA METALICA 0.60 x 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	1.00	236.15	236.15
01.03.13.02.03.07.03	TUBERIA DE F" G" S/DISEÑO DE 2"	und	2.00	95.23	190.46
01.03.13.02.03.08	PINTURAS				344.25
01.03.13.02.03.08.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURAS	m2	24.66	13.96	344.25
01.03.13.02.03.09	ADITAMENTOS VARIOS				334.75
01.03.13.02.03.09.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	m	13.20	25.36	334.75
01.03.13.02.03.10	OTROS				63.62
01.03.13.02.03.10.01	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE RESERVORIOS APOYADOS	m	29.73	2.14	63.62
01.03.13.02.03.11	EQUIPAMIENTO HIDRÁULICO DEL RESERVORIO APOYADO V: 10M3				1,444.70
01.03.13.02.03.11.01	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN: CASETA DE VALVULA E 1" Y S 1 1/2"	und	1.00	1,444.70	1,444.70
01.03.13.02.03.12	CERCO PERIMETRICO - RESERVORIO				7,098.35
01.03.13.02.03.12.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	0.54	45.70	24.68
01.03.13.02.03.12.02	CIMENTO CORRIDO C.H. 1:10 + 30% PG	m3	0.54	250.74	135.40
01.03.13.02.03.12.03	CONCRETO $f_c=140$ KG/CM2 + 30% PM P/RELLENO (P/Rección de afloramiento)	m3	0.19	389.34	73.40


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 268706

Presupuesto

Presupuesto 0202004 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO

Lugar SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO

Costo al 10/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
01.03.13.02.03.12.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.00	52.17	156.51
01.03.13.02.03.12.05	POSTES DE F" G" Ø=2"	und	12.00	144.77	1,737.24
01.03.13.02.03.12.06	FIERRO ANGULAR 1 1/2"x1 1/2"x1/8"	m	54.86	27.71	1,522.94
01.03.13.02.03.12.07	MALLA DE TORSION GALVANIZADA DE #8 x 2"	m2	54.10	34.69	1,876.73
01.03.13.02.03.12.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS	m	81.15	1.88	152.56
01.03.13.02.03.12.09	PUERTA DE BASTIDOR DE TUBERIA DE F" G"	und	1.00	724.18	724.18
01.03.13.02.03.12.10	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	55.80	12.45	694.71
01.03.13.02.03.13	CASETA DE CLORACION				4,361.98
01.03.13.02.03.13.01	MUROS Y TABIQUES				480.63
01.03.13.02.03.13.01	MURO DE LADRILLO APAREJO EN SOGA M:1:1:4	m2	7.13	67.41	480.63
01.03.13.02.03.13.02	COBERTURAS				437.37
01.03.13.02.03.13.02	VIGA DE APOYO MADERA 3"x4"	p2	22.89	9.15	207.61
01.03.13.02.03.13.02	VIGA DE APOYO MADERA 2"x2.5"	p2	7.81	9.03	70.52
01.03.13.02.03.13.02	COBERTURA CON PLANCHA DE CALAMINA N° 22 (1.83x0.83 M)	m2	3.48	45.76	159.24
01.03.13.02.03.13.03	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				239.92
01.03.13.02.03.13.03	TARRAJEO EN INTERIOR Y EXTERIOR C:A 1:5 E=1.5CM	m2	7.67	31.28	239.92
01.03.13.02.03.13.04	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				832.47
01.03.13.02.03.13.04	PUERTA METALICA DE 1.2MX1.80M S/detalle.	und	1.00	832.47	832.47
01.03.13.02.03.13.05	PINTURAS				107.07
01.03.13.02.03.13.05	PINTURA LATEX EN INTERIOR Y EXTERIOR	m2	7.67	13.96	107.07
01.03.13.02.03.13.06	IMPLEMENTACION DEL SISTEMA DE CLORACION DE LOS SISTEMAS DE AGUA POTABLE				2,264.52
01.03.13.02.03.13.06	SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS EN: CLORACION POR GOTE	und	1.00	2,264.52	2,264.52
01.03.14	LINEA DE ADUCCIÓN Y RED DE DISTRIBUCION (2,290.33 M)				85,086.97
01.03.14.01	TRABAJOS PRELIMINARES				5,176.14
01.03.14.01.01	DESBRUCE Y LIMPIEZA MANUAL EN ZONAS NO BOSCOSAS - OBRAS LINEALES	m	2,290.33	0.92	2,107.10
01.03.14.01.02	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO DE OBRAS LINEALES	m	2,290.33	1.34	3,069.04
01.03.14.02	CORTE Y REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO				2,468.89
01.03.14.02.01	CORTE DE CONCRETO	m3	3.19	114.77	366.12
01.03.14.02.02	REPOSICION DE BASE GRANULAR COMPACTACION MANUAL (E=20CM)	m2	15.59	43.35	675.83
01.03.14.02.03	REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO f _c =210 Kg/cm ² (E=20CM)	m2	3.12	443.41	1,383.44
01.03.14.02.04	REPOSICION DE CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m2	0.10	435.01	43.50
01.03.14.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				54,844.08
01.03.14.03.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.60m EN TERRENO NORMAL	m3	359.94	45.70	16,449.26
01.03.14.03.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.60m EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	163.14	73.41	11,976.11
01.03.14.03.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.60m EN TERRENO ROCOSO	m3	26.60	124.55	3,313.03
01.03.14.03.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	1,787.93	0.98	1,752.17
01.03.14.03.05	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.S.R.	m	502.40	1.37	688.29
01.03.14.03.06	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.R.	m	110.84	1.71	189.54
01.03.14.03.07	CAMA DE APOYO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO 0.10x0.40 M	m	2,290.33	1.71	3,916.46
01.03.14.03.08	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. SELECCIONADO/ZARANDEADO DE 0.4X0.5 m.	m3	458.07	35.61	16,311.87
01.03.14.03.09	ELIMINACION MANUAL DE MAT. EXCEDENTE DE ZANJA EN T.N. DE 0.40x0.60 m. (Dm=30 m)	m3	10.82	22.86	247.35
01.03.14.04	TUBERÍAS Y ACCESORIOS				22,597.86
01.03.14.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 3/4"	m	97.32	4.54	441.83
01.03.14.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1"	m	1,380.04	5.92	8,169.84
01.03.14.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC NTP 339.002 DN 1 1/2"	m	812.97	9.51	7,731.34
01.03.14.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC SP C-10 D=3/4" - DISTRIBUCIÓN	m	1.00	227.87	227.87
01.03.14.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC SP C-10 D=1" DISTRIBUCIÓN	m	1.00	315.12	315.12
01.03.14.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC SP C-7.5 D=1 1/2" DISTRIBUCIÓN	m	1.00	409.13	409.13
01.03.14.04.07	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE	m	2,290.33	1.91	4,374.53
01.03.14.04.08	DADOS DE ANCLAJE PARA ACCESORIOS PVC EN DISTRIBUCION	m	78.00	11.90	928.20
01.03.15	CÁMARA ROMPE PRESIÓN TIPO VII (01 UND)				3,188.55


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 268700

Presupuesto

Presupuesto	0202004	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO	Costo al
Lugar	SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO	10/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.15.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11.48
01.03.15.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3.75	0.92	3.45
01.03.15.01.02	TRAZO, NIVELIZACIÓN Y REPLANTEO	m2	3.75	2.14	8.03
01.03.15.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				237.57
01.03.15.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	2.99	45.70	136.64
01.03.15.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	3.72	4.79	17.82
01.03.15.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.24	28.49	35.33
01.03.15.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO	m3	2.09	22.86	47.78
01.03.15.03	OBRAS DE CONCRETO				1,309.14
01.03.15.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 (SOLADO)	m3	0.25	38.00	9.50
01.03.15.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PARA DADOS	m3	0.01	405.16	4.05
01.03.15.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA CAMARAS	m3	0.85	443.41	376.90
01.03.15.03.04	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	43.18	6.49	280.24
01.03.15.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.84	52.17	617.69
01.03.15.03.06	EMBOQUILLADO DE PIEDRA CON CONCRETO f'c=140 kg/cm2	m3	0.05	381.31	19.07
01.03.15.03.07	PIEDRA CHANCADA 1/2" EN SUMIDERO	m3	0.01	169.06	1.69
01.03.15.04	ACABADOS				385.61
01.03.15.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C/A 1:4, e=1.50 cm.	m2	8.66	26.83	232.35
01.03.15.04.02	TARRAJEO INTERIOR C/IMPERMEABILIZANTE	m2	3.52	43.54	153.26
01.03.15.05	PINTURAS				106.20
01.03.15.05.01	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURAS, 2 MANOS	m2	5.48	19.38	106.20
01.03.15.06	EQUIPAMIENTO				1,138.55
01.03.15.06.01	TAPA METALICA 0.60 x 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	1.00	236.15	236.15
01.03.15.06.02	TAPA METALICA 0.80 x 0.80 m, CON LLAVE	und	1.00	287.00	287.00
01.03.15.06.03	ACCESORIOS CRP-Tipo VI D= 1 1/2"	und	1.00	615.40	615.40
01.03.16	CONEXIONES DOMICILIARIAS				28,050.99
01.03.16.01	TRABAJOS PRELIMINARES				504.67
01.03.16.01.01	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO DE OBRAS LINEALES	m	376.62	1.34	504.67
01.03.16.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				9,139.69
01.03.16.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.60m EN TERRENO NORMAL	m3	58.75	45.70	2,684.88
01.03.16.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.60m EN TERRENO SEMIROCOSO	m3	27.12	73.41	1,990.88
01.03.16.02.03	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA DE 0.40x0.60m EN TERRENO ROCOSO	m3	4.52	124.55	562.97
01.03.16.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	244.80	0.98	239.90
01.03.16.02.05	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.S.R.	m	112.99	1.37	154.80
01.03.16.02.06	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.R.	m	18.83	1.71	32.20
01.03.16.02.07	CAMA DE APOYO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO 0.10x0.40 M	m	376.62	1.71	644.02
01.03.16.02.08	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. SELECCIONADO/ZARANDEADO DE 0.4X0.5 m.	m3	75.32	35.61	2,682.15
01.03.16.02.09	ELIMINACION MANUAL DE MAT. EXCEDENTE DE ZANJA EN T.N. DE 0.40x0.60 m. (Dm=30 m)	m3	1.81	22.86	41.38
01.03.16.02.10	PIEDRA CHANCADA 1/2" EN SUMIDERO	m3	0.63	169.06	106.51
01.03.16.03	TUBERÍAS Y ACCESORIOS				9,516.49
01.03.16.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC CLASE 10 DN 1/2", NTP 339.002:2015	m	376.62	3.53	1,329.47
01.03.16.03.02	PRUEBA HIDRÁULICA+ DESINFECCIÓN EN TUBERÍA DE AGUA POTABLE	m	376.62	0.94	354.02
01.03.16.03.03	CONEXIONES E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC Ø=1.5"	und	20.00	102.99	2,059.80
01.03.16.03.04	CONEXIONES E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC Ø=1.00"	und	57.00	97.94	5,582.58
01.03.16.03.05	CONEXIONES E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PVC Ø=3/4"	und	2.00	95.31	190.62
01.03.16.04	CAJAS Y TAPAS				8,890.14
01.03.16.04.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	6.64	45.70	303.45
01.03.16.04.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	18.96	4.79	90.82
01.03.16.04.03	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 (SOLADO)	m3	18.96	38.00	720.48
01.03.16.04.04	CONCRETO f'c=140 kg/cm2, PARA UÑA	m3	1.42	405.16	575.33
01.03.16.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA METALICA	m	79.00	91.14	7,200.06
01.03.17	CÁMARA DE VÁLVULA DE PURGA (08 UND)				9,104.34
01.03.17.01	TRABAJOS PRELIMINARES				31.83


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 268768

Presupuesto

Presupuesto	0202004	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO	Costo al	10/05/2023
Lugar	SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO		

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.17.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	10.40	0.92	9.57
01.03.17.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	10.40	2.14	22.26
01.03.17.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				431.02
01.03.17.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	5.26	45.70	240.38
01.03.17.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	8.40	4.79	40.24
01.03.17.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.54	28.49	43.87
01.03.17.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO	m3	4.66	22.86	106.53
01.03.17.03	OBRAS DE CONCRETO				4,278.37
01.03.17.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 (SOLADO)	m3	0.80	38.00	30.40
01.03.17.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PARA DADOS	m3	0.29	405.16	117.50
01.03.17.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA CAMARAS	m3	0.20	443.41	88.68
01.03.17.03.04	CONCRETO CILOPEO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M. PARA EMBOQUILLADO	m3	2.38	385.34	919.49
01.03.17.03.05	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	134.84	6.49	875.11
01.03.17.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	42.88	52.17	2,237.05
01.03.17.03.07	GRAVA DMAX=1"	m3	0.06	169.06	10.14
01.03.17.04	ACABADOS				1,160.64
01.03.17.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C.A 1:4, e=1.50 cm.	m2	5.12	26.83	137.37
01.03.17.04.02	TARRAJEO INTERIOR	m2	18.24	31.28	570.55
01.03.17.04.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURAS, 2 MANOS	m2	23.36	19.38	452.72
01.03.17.05	EQUIPAMIENTO				3,202.48
01.03.17.05.01	TAPA METALICA 0.60 x 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	8.00	236.15	1,889.20
01.03.17.05.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE PURGA DN = 1"	und	8.00	164.16	1,313.28
01.03.18	CÁMARA DE VÁLVULA DE AIRE				6,826.48
01.03.18.01	TRABAJOS PRELIMINARES				23.87
01.03.18.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	7.80	0.92	7.18
01.03.18.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	7.80	2.14	16.69
01.03.18.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				323.47
01.03.18.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	3.95	45.70	180.52
01.03.18.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	6.30	4.79	30.18
01.03.18.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	1.15	28.49	32.76
01.03.18.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO	m3	3.50	22.86	80.01
01.03.18.03	OBRAS DE CONCRETO				3,208.71
01.03.18.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 (SOLADO)	m3	0.60	38.00	22.80
01.03.18.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 PARA DADOS	m3	0.22	405.16	89.14
01.03.18.03.03	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA CAMARAS	m3	0.15	443.41	66.51
01.03.18.03.04	CONCRETO CILOPEO f'c=140 kg/cm2 + 30% P.M. PARA EMBOQUILLADO	m3	1.78	385.34	687.69
01.03.18.03.05	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	101.13	6.49	656.33
01.03.18.03.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	32.16	52.17	1,677.79
01.03.18.03.07	GRAVA DMAX=1"	m3	0.05	169.06	8.45
01.03.18.04	ACABADOS				870.48
01.03.18.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C.A 1:4, e=1.50 cm.	m2	3.84	26.83	103.03
01.03.18.04.02	TARRAJEO INTERIOR	m2	13.68	31.28	427.91
01.03.18.04.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURAS, 2 MANOS	m2	17.52	19.38	339.54
01.03.18.05	EQUIPAMIENTO				2,399.95
01.03.18.05.01	TAPA METALICA 0.60 x 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	6.00	236.15	1,416.90
01.03.18.05.02	ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE DN = 1"	und	5.00	164.28	821.40
01.03.18.05.03	ACCESORIOS DE VALVULA DE AIRE DN = 3/4"	und	1.00	161.65	161.65
01.03.19	CÁMARA DE VÁLVULA DE CONTROL				15,060.76
01.03.19.01	TRABAJOS PRELIMINARES				27.41
01.03.19.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	8.96	0.92	8.24
01.03.19.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	8.96	2.14	19.17
01.03.19.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				508.68
01.03.19.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	6.27	45.70	286.54
01.03.19.02.02	REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN T.N. PARA ESTRUCTURAS	m2	8.96	4.79	42.92


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
CIP. N° 288768

Presupuesto

Presupuesto 0202004 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Ciudad Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO

Lugar SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO

Costo al 10/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
01.03.19.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A MANO	m3	7.84	22.86	179.22
01.03.19.03	OBRAS DE CONCRETO				6,246.30
01.03.19.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 (SOLADO)	m3	0.90	38.00	34.20
01.03.19.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA CAJAS	m3	3.53	443.41	1,565.24
01.03.19.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4,200 kg/cm2	kg	235.97	6.49	1,531.45
01.03.19.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	59.36	52.17	3,096.81
01.03.19.03.05	PIEDRA CHANCADA 1/2" EN SUMIDERO	m3	0.11	169.06	18.60
01.03.19.04	ACABADOS				2,188.11
01.03.19.04.01	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A 1:4, e=1.50 cm.	m2	17.92	26.83	480.79
01.03.19.04.02	TARRAJEO INTERIOR	m2	28.56	31.28	893.36
01.03.19.04.03	PINTURA LATEX EN ESTRUCTURAS, 2 MANOS	m2	42.00	19.38	813.96
01.03.19.05	EQUIPAMIENTO				6,090.26
01.03.19.05.01	TAPA METALICA 0.60 x 0.60 m, CON LLAVE TIPO BUJIA	und	14.00	236.15	3,306.10
01.03.19.05.02	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D= 1 1/2"	m	2.00	251.84	503.68
01.03.19.05.03	SUMINISTRO/INSTALACION DE ACCESORIOS DE CAJA DE VALVULA DE CONTROL D= 1"	m	12.00	190.04	2,280.48
02.01.01	PRESUPUESTO DEL SISTEMA DE DISPOSICION SANITARIA DE EXCRETAS				10,857.80
02.01.01.01	INSTALACION DE UNIDADES BASICAS DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO (UBS)				10,857.80
02.01.01.01.01	CASETA DE LETRINAS SANITARIAS (1 UNIDAD)				6,475.58
02.01.01.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				24.14
02.01.01.01.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	7.89	0.92	7.26
02.01.01.01.01.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	7.89	2.14	16.88
02.01.01.01.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				351.03
02.01.01.01.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	5.55	45.70	253.64
02.01.01.01.01.01.02.02	RELLENO Y APIZONADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	0.70	23.74	16.62
02.01.01.01.01.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO C/EQ 90HP, VOLQ 15m3, D=2km	m3	6.31	12.80	80.77
02.01.01.01.01.01.03	CONCRETO SIMPLE				685.38
02.01.01.01.01.01.03.01	CIMENTOS				376.11
02.01.01.01.01.01.03.01.01	CIMIENTO CORRIDO C.H. 1:10 + 30% PG	m3	1.50	250.74	376.11
02.01.01.01.01.01.03.02	SOBRECIMIENTO				268.22
02.01.01.01.01.01.03.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.12	52.17	162.77
02.01.01.01.01.01.03.02.02	SOBRECIMIENTO MEZCLA 1:8 CEMENTO-HORMIGON + 25% P.M. 4"	m3	0.39	270.39	105.45
02.01.01.01.01.01.03.03	SARDINEL PARA DUCHA				41.05
02.01.01.01.01.01.03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.62	52.17	32.35
02.01.01.01.01.01.03.03.02	CONCRETO f'c=175 KG/CM2	m3	0.02	435.01	8.70
02.01.01.01.01.01.04	CONCRETO ARMADO				787.48
02.01.01.01.01.01.04.01	COLUMNETA				483.77
02.01.01.01.01.01.04.01.01	ACERO FY= 4200 kg/cm2	kg	22.30	6.49	144.73
02.01.01.01.01.01.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.83	52.17	147.64
02.01.01.01.01.01.04.01.03	CONCRETO f'c=175 KG/CM2	m3	0.44	435.01	191.40
02.01.01.01.01.01.04.02	VIGA COLLARIN				303.71
02.01.01.01.01.01.04.02.01	ACERO FY= 4200 kg/cm2	kg	16.00	6.49	103.84
02.01.01.01.01.01.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.83	52.17	95.47
02.01.01.01.01.01.04.02.03	CONCRETO f'c=175 KG/CM2	m3	0.24	435.01	104.40
02.01.01.01.01.01.05	MUROS Y TABIQUES				791.96
02.01.01.01.01.01.05.01	MURO DE LADRILLO CARAVISTA, ASENTADO T/SOGA M:1:5 E=1.5CM	m2	10.40	76.15	791.96
02.01.01.01.01.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				545.54
02.01.01.01.01.01.06.01	TARRAJEO INTERIOR	m2	9.52	31.28	297.79
02.01.01.01.01.01.06.02	TARRAJEO DE EXTERIORES, C:A 1:4, e=1.50 cm.	m2	2.97	26.83	79.69
02.01.01.01.01.01.06.03	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	3.86	43.54	168.06
02.01.01.01.01.01.07	PISOS Y PAVIMENTOS				500.06
02.01.01.01.01.01.07.01	PISO DE 10CM DE CONCRETO 140 KG/CM2 ACABADO FROTACHADO	m2	2.99	50.77	151.80
02.01.01.01.01.01.07.02	ENCOFRADO (HABILITACION DE MADERA) P/VEREDAS Y RAMPAS)	m2	1.31	52.17	68.34
02.01.01.01.01.01.07.03	VEREDA DE CONCRETO F/C 140 KG/CM2 E=15CM PASTA 1:2	m2	4.35	64.35	279.92


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 268706

Presupuesto

Presupuesto	0202004	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO	Costo al
Lugar	SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO	10/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.01.08	CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS				193.55
02.01.01.08.01	ZOCALO H=0.35 A 0.40M TARRAJEADO PULIDO CON MORTERO 1:5 E=2.00CM	m	12.65	15.30	193.55
02.01.01.09	CARPINTERIA METALICA				446.95
02.01.01.09.01	SUM. E INST. PUERTA DE PLANCHA METALICA 0.75 X 2.00M, INC/VIDRIO CATEDRAL Y PINTURA	und	1.00	350.51	350.51
02.01.01.09.02	SUM. E INST. VENTANA CORREDIZO DE ALUMINIO 0.83 X 0.30M, INC/VIDRIO CATEDRAL	und	1.00	96.44	96.44
02.01.01.10	PINTURAS				353.58
02.01.01.10.01	PINTURA LATEX 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	7.33	16.59	121.60
02.01.01.10.02	PINTURA DE MUROS EXTERIORES CON BARNIZ TRANSPARENTE	m2	10.40	15.38	159.95
02.01.01.10.03	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	m2	5.16	13.96	72.03
02.01.01.11	CUBIERTAS				610.12
02.01.01.11.01	DURMIENTE DE MADERA DE 3" X 2" L= 2.85 ML	und	4.00	61.30	245.20
02.01.01.11.02	CORREA DE MADERA DE 2" X 2" L= 2.30 ML	und	5.00	26.70	133.50
02.01.01.11.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA C/ CALAMINA GALVANIZADA E=0.30 MM	und	6.53	35.44	231.42
02.01.01.12	SISTEMA DE DESAGÜE				802.70
02.01.01.12.01	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	1.00	29.14	29.14
02.01.01.12.02	SUMIDERO DE BRONCE 2"	und	3.00	21.21	63.63
02.01.01.12.03	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	4.10	17.42	71.42
02.01.01.12.04	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	6.50	6.09	39.58
02.01.01.12.05	VENTILACION PVC SAL Ø 2"	pza	1.00	47.96	47.96
02.01.01.12.06	ACCESORIOS DE DESAGUE EN REDES DE LETRINA	und	1.00	144.07	144.07
02.01.01.12.07	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA 1ra CALIDAD (NAC. BLANCO)	pza	1.00	255.76	255.76
02.01.01.12.08	DUCHA CROMADA DE CABEZA GIRATORIA Y LLAVE	pza	1.00	68.85	68.85
02.01.01.12.09	ACCESORIOS CERAMICOS (TOALLERA, PAPELERA Y JABONERA)	pza	1.00	82.28	82.28
02.01.01.13	SISTEMA DE AGUA FRIA				198.99
02.01.01.13.01	TUBERIA PVC CLASE 10 - 1/2"	m	12.30	3.53	43.42
02.01.01.13.02	ACCESORIOS DE AGUA EN REDES DE LETRINA	und	1.00	155.57	155.57
02.01.01.14	INSTALACIONES ELECTRICAS				184.10
02.01.01.14.01	SALIDA CENTRO DE LUZ	pto	1.00	26.98	26.98
02.01.01.14.02	SALIDA P/PARED	pto	1.00	15.44	15.44
02.01.01.14.03	TABLERO DE DISTRIBUCION UBS	und	1.00	101.04	101.04
02.01.01.14.04	SUM. E INST. DE TUEBRRIAS Y ACCESORIOS ELECTRICOS UBS	und	1.00	40.64	40.64
02.01.02	LAVADERO DOMICILIARIO (1 UNIDAD)				901.18
02.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2.14
02.01.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	0.70	0.92	0.64
02.01.02.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	0.70	2.14	1.50
02.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				40.59
02.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	0.65	45.70	29.71
02.01.02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO C/EQ 90HP, VOLQ 15m3, D=2km	m3	0.85	12.80	10.88
02.01.02.03	CONCRETO SIMPLE				205.79
02.01.02.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.86	52.17	97.04
02.01.02.03.02	CONCRETO f _c =175 KG/CM2	m3	0.25	435.01	108.75
02.01.02.04	CONCRETO ARMADO				300.24
02.01.02.04.01	ACERO FY= 4200 kg/cm2	kg	17.69	6.49	114.81
02.01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.72	52.17	89.73
02.01.02.04.03	CONCRETO f _c =175 KG/CM2	m3	0.22	435.01	95.70
02.01.02.05	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				148.97
02.01.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	1.69	43.54	73.58
02.01.02.05.02	TARRAJEO EXTERIOR	m2	2.81	26.93	75.39
02.01.02.06	SISTEMA DE DESAGÜE				82.05
02.01.02.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LAVADERO PARA DESAGUE	und	1.00	82.05	82.05
02.01.02.07	SISTEMA DE AGUA				121.40
02.01.02.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN LAVADERO PARA AGUA	und	1.00	121.40	121.40
02.01.03	INSTALACION DE BIO DIGESTOR V=600LTS (1 UNIDAD)				1,739.92


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 268766

Presupuesto

Presupuesto	0202004	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO	
Lugar	SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO	Costo al 10/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2.79
02.01.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	0.91	0.92	0.84
02.01.03.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	0.91	2.14	1.95
02.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				161.74
02.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	2.45	45.70	111.97
02.01.03.02.02	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. SELECCIONADO/ZARANDEADO	m3	0.53	23.74	12.58
02.01.03.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO C/ EQ 90HP, VOLQ 15m3, D=2km	m3	2.50	12.80	32.00
02.01.03.02.04	RELLENO CON GRAVA D= 1 1/2"	m3	0.04	129.65	5.19
02.01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6.08
02.01.03.03.01	SOLADO				6.08
02.01.03.03.01.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 (SOLADO)	m3	0.16	38.00	6.08
02.01.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				90.04
02.01.03.04.01	TAPA PARA BIODIGESTOR				90.04
02.01.03.04.01.01	ACERO FY= 4200 kg/cm2	kg	7.44	6.49	48.29
02.01.03.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	0.30	52.17	15.65
02.01.03.04.01.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.06	435.01	26.10
02.01.03.05	INSTALACION DE CAJA Y BIODIGESTEROS				1,479.27
02.01.03.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIODIGESTOR DE 600 LTS	und	1.00	968.77	968.77
02.01.03.05.02	SUM. E INST. DE CAJA DE REGISTRO DE 60 X 40 X 45CM DE CONCRETO PREFABRICADO INC/TAPA	pza	2.00	135.49	270.98
02.01.03.05.03	SUM. E INST. DE CAJA PARA EXTRACCION DE LODOS DE 80 X 80 X 80CM DE CONCRETO PREFABRICADO INC. TAPA	pza	1.00	239.52	239.52
02.01.04	POZO PERCOLADOR PARA LETRINAS				1,399.40
02.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4.75
02.01.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	1.55	0.92	1.43
02.01.04.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	1.55	2.14	3.32
02.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				356.92
02.01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	3.48	45.70	159.04
02.01.04.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO C/ EQ 90HP, VOLQ 15m3, D=2km	m3	4.52	12.80	57.86
02.01.04.02.03	RELLENO CON GRAVA D= 1 1/2"	m3	1.08	129.65	140.02
02.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				95.70
02.01.04.03.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.22	435.01	95.70
02.01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				220.01
02.01.04.04.01	ACERO FY= 4200 kg/cm2	kg	11.44	6.49	74.25
02.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1.71	52.17	89.21
02.01.04.04.03	CONCRETO f'c=175 KG/CM2	m3	0.13	435.01	56.55
02.01.04.05	MUROS Y TABIQUES				505.58
02.01.04.05.01	MURO DE LADRILLO APAREJO EN SOGA M:1:1:4	m2	7.50	67.41	505.58
02.01.04.06	INSTALACIONES HIDRAULICAS				216.44
02.01.04.06.01	ACCESORIOS EN POZO PERCOLADOR	und	1.00	216.44	216.44
02.01.05	INSTALACION DE TUBERIA DE AGUA GRIS Y NEGRA				341.72
02.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				10.80
02.01.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	3.53	0.92	3.25
02.01.05.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	3.53	2.14	7.55
02.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				203.16
02.01.05.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	2.12	45.70	96.88
02.01.05.02.02	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.40 m. T.N.	m	8.83	0.98	8.65
02.01.05.02.03	CAMA DE APOYO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO 0.10x0.40 M	m	8.83	1.71	15.10
02.01.05.02.04	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. SELECCIONADO/ZARANDEADO DE 0.4X0.5 m.	m3	2.12	35.61	75.49
02.01.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO C/ EQ 90HP, VOLQ 15m3, D=2km	m3	0.55	12.80	7.04
02.01.05.03	SUMINISTRO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS				127.76
02.01.05.03.01	TUBERIA DE PVC SAL 2"	m	2.30	6.09	14.01
02.01.05.03.02	TUBERIA DE PVC SAL 4"	m	6.53	17.42	113.75
03	PRESUPUESTO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO				427,047.65
03.01	CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO				427,047.65


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 263708

Presupuesto

Presupuesto	0202004	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO		Costo al	10/05/2023
Lugar	SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01	RED DE ALCANTARILLADO (2201.49 M)				198,887.60
03.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				6,736.56
03.01.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	2,201.49	0.92	2,025.37
03.01.01.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	2,201.49	2.14	4,711.19
03.01.01.02	CORTE Y REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO				2,793.26
03.01.01.02.01	CORTE DE CONCRETO	m3	3.71	114.77	425.80
03.01.01.02.02	REPOSICION DE BASE GRANULAR COMPACTACION MANUAL	m2	16.87	43.35	731.31
03.01.01.02.03	REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO $f_c=210 \text{ Kg/cm}^2$ ($E=20\text{CM}$)	m2	2.65	443.41	1,175.04
03.01.01.02.04	REPOSICION DE CONCRETO $f_c=175 \text{ Kg/cm}^2$	m2	1.06	435.01	461.11
03.01.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				109,972.05
03.01.01.03.01	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB.TERRENO NORMAL B=0.60M	m3	577.66	45.70	26,399.06
03.01.01.03.02	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB.TERRENO SEMI ROCOSO B=0.60M	m3	266.61	73.41	19,571.84
03.01.01.03.03	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB.TERRENO ROCOSO B=0.60M	m3	44.44	124.55	5,535.00
03.01.01.03.04	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	m3	415.37	5.20	2,159.92
03.01.01.03.05	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	191.71	33.25	6,374.36
03.01.01.03.06	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO ROCOSO	m3	31.95	88.22	2,818.63
03.01.01.03.07	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.60 m EN TERRENO NORMAL	m	1,430.97	1.37	1,960.43
03.01.01.03.08	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.60 m EN TERRENO SEMI ROCOSO	m	660.45	1.96	1,294.48
03.01.01.03.09	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.60 m EN TERRENO ROCOSO	m	110.07	3.43	377.54
03.01.01.03.10	CAMA DE APOYO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO E=10 CM	m	2,184.49	2.74	5,985.50
03.01.01.03.11	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. SELECCIONADO/ZARANDEADO B=0.60 m.	m3	393.21	35.61	14,002.21
03.01.01.03.12	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. PROPIO EN ZANJA B=0.60 m	m3	917.49	23.74	21,781.21
03.01.01.03.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO C/EQ 90HP, VOLQ 15m3, D=2km	m3	133.74	12.80	1,711.87
03.01.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				79,385.73
03.01.01.04.01	TUBERIA PVC NTP 4435:2005 $\phi=160\text{mm}$, 6" (INCL. ANILLO)	m	2,201.49	32.39	71,306.26
03.01.01.04.02	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA P/DESAGUE	glb	2,201.49	3.67	8,079.47
03.01.02	CONSTRUCCION DE BUZONES (73 UND)				159,679.34
03.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				396.73
03.01.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	129.65	0.92	119.28
03.01.02.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	129.65	2.14	277.45
03.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				19,287.75
03.01.02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	146.84	45.70	6,701.45
03.01.02.02.02	EXCAVACION MANUAL ESTRUCTURAS EN T.S.R.	m3	67.68	73.41	4,968.39
03.01.02.02.03	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.R.	m3	11.28	124.55	1,404.92
03.01.02.02.04	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	129.65	1.37	177.62
03.01.02.02.05	RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO EN ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m	69.47	23.74	1,649.22
03.01.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	191.87	22.86	4,386.15
03.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				17,184.66
03.01.02.03.01	SOLADO DE E=4" CONCRETO $f_c=100 \text{ kg/cm}^2$	m2	129.65	38.00	4,926.70
03.01.02.03.02	CONCRETO $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$ PARA DADOS	m3	10.17	405.16	4,120.48
03.01.02.03.03	CONCRETO $f_c=175 \text{ KG/CM}^2$	m3	13.42	435.01	5,837.83
03.01.02.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	44.08	52.17	2,299.65
03.01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				110,724.45
03.01.02.04.01	CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	85.16	443.41	37,760.80
03.01.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MUROS P/BUZONES	m2	375.61	46.67	17,529.72
03.01.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/BUZONES, C.I Y BUZONETAS	m2	325.59	52.17	16,986.03
03.01.02.04.04	ACERO $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	5,127.06	6.49	33,274.62
03.01.02.04.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	589.21	4.00	2,356.84
03.01.02.04.06	ADITIVO DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	kg	247.49	11.38	2,816.44
03.01.02.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				1,816.63
03.01.02.05.01	PULIDO DE SUPERFICIE EN MEDIA CAÑA	m2	33.40	54.39	1,816.63
03.01.02.06	EQUIPAMIENTO				10,269.12
03.01.02.06.01	TAPA DE CONCRETO INC. MARCO METALICO PARA BUZON	und	48.00	213.94	10,269.12
03.01.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS				50,098.06


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 268706

Presupuesto

Presupuesto	0202004	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO		Costo al	10/05/2023
Lugar	SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,452.83
03.01.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	474.78	0.92	436.80
03.01.03.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	474.78	2.14	1,016.03
03.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22,103.60
03.01.03.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	148.13	45.70	6,769.54
03.01.03.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL ESTRUCTURAS EN T.S.R.	m3	68.37	73.41	5,019.04
03.01.03.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.R.	m3	11.39	124.55	1,418.62
03.01.03.02.04	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	284.87	1.37	390.27
03.01.03.02.05	CAMA DE APOYO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO 0.10x0.60 M	m	474.78	2.74	1,300.90
03.01.03.02.06	RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	199.41	35.61	7,100.99
03.01.03.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	4.56	22.86	104.24
03.01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				6,381.11
03.01.03.03.01	CONCRETO f'c=140 KG/CM2 PARA UÑA	m3	2.57	405.16	1,041.26
03.01.03.03.02	ENCOFRADO (HABILITACION DE MADERA) P/VEREDAS Y RAMPAS)	m2	27.36	52.17	1,427.37
03.01.03.03.03	VEREDA DE CONCRETO F'c 140 KG/CM2 E=15CM PASTA 1:2	m2	60.80	64.35	3,912.48
03.01.03.04	VALVULAS Y ACCESORIOS				20,160.52
03.01.03.04.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE MATRIZ TUB. PVC Ø 160MM	und	76.00	265.27	20,160.52
03.01.04	CRUCE AÉREO L=17.00 m (01 UND)				18,382.65
03.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				104.04
03.01.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	34.00	0.92	31.28
03.01.04.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	34.00	2.14	72.76
03.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,648.79
03.01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	18.72	45.70	855.50
03.01.04.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL ESTRUCTURAS EN T.S.R.	m3	8.64	73.41	634.26
03.01.04.02.03	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.R.	m3	1.44	124.55	179.35
03.01.04.02.04	NIVELACION COMPACTACION PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	14.16	4.79	67.83
03.01.04.02.05	RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	18.50	35.61	658.79
03.01.04.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	11.07	22.86	253.06
03.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,232.41
03.01.04.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 (SOLADO)	m3	12.00	38.00	456.00
03.01.04.03.02	CONCRETO f'c=175 KG/CM2	m3	1.13	435.01	491.56
03.01.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.46	52.17	284.85
03.01.04.04	CONCRETO ARMADO				14,397.41
03.01.04.04.01	ZAPATAS				4,753.74
03.01.04.04.01.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	m3	7.20	443.41	3,192.55
03.01.04.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.76	52.17	613.52
03.01.04.04.01.03	ACERO Fy= 4200 kg/cm2	kg	146.02	6.49	947.67
03.01.04.04.02	COLUMNAS				971.10
03.01.04.04.02.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	m3	0.45	443.41	199.53
03.01.04.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.85	52.17	253.02
03.01.04.04.02.03	ACERO Fy= 4200 kg/cm2	kg	79.90	6.49	518.55
03.01.04.04.03	VIGAS				8,672.57
03.01.04.04.03.01	CONCRETO f'c=175 KG/CM2	m3	0.34	435.01	147.90
03.01.04.04.03.02	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	m3	4.66	443.41	2,066.29
03.01.04.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	56.27	52.17	2,935.61
03.01.04.04.03.04	ACERO Fy= 4200 kg/cm2	kg	402.13	6.49	2,609.82
03.01.04.04.03.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	53.47	4.00	213.88
03.01.04.04.03.06	ADITIVO DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	kg	61.43	11.38	699.07
04	PRESUPUESTO DEL SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES				195,777.40
04.01	CONSTRUCCION DE PLANTA TRATAMIENTO				195,777.40
04.01.01	CÁMARA DE REJAS Y DESARENADOR (01 UND)				22,781.85
04.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,819.59
04.01.01.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	24.51	0.92	22.55
04.01.01.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	24.51	2.14	52.45


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C. P. N° 263769

Presupuesto

Presupuesto	0202004	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO		Costo al	10/05/2023
Lugar	SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.01.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	m3	41.34	114.77	4,744.59
04.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,106.94
04.01.01.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	19.91	45.70	909.89
04.01.01.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL ESTRUCTURAS EN T.S.R.	m3	9.19	73.41	674.64
04.01.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	4.70	35.61	167.37
04.01.01.02.04	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN T.R.	m3	1.53	124.55	190.56
04.01.01.02.05	NIVELACION COMPACTACION PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	12.60	4.79	60.35
04.01.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO C/EQ 90HP, VOLQ 15m3, D=2km	m3	86.26	12.80	1,104.13
04.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				356.82
04.01.01.03.01	CONCRETO f'c = 100 kg/cm2 (SOLADO)	m3	9.39	38.00	356.82
04.01.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,802.82
04.01.01.04.01	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	m3	5.82	443.41	2,580.65
04.01.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	50.78	52.17	2,649.19
04.01.01.04.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2	kg	159.19	6.49	1,033.14
04.01.01.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	63.18	4.00	252.72
04.01.01.04.05	ADITIVO DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	kg	25.23	11.38	287.12
04.01.01.05	ACABADOS				1,969.98
1.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	31.06	43.54	1,352.35
04.01.01.05.02	TARRAJEO EXTERIOR	m2	23.02	26.83	617.63
04.01.01.06	EQUIPAMIENTO				5,137.86
04.01.01.06.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS EN: CAM. DE REJAS Y DESARENADOR	und	1.00	1,046.10	1,046.10
04.01.01.06.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS EN CAJA DE VALVULA	und	1.00	4,091.76	4,091.76
04.01.01.07	ADITAMENTOS VARIOS				587.84
04.01.01.07.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA HIDROESPANSIVA E=1/2"x1"	m	18.16	32.37	587.84
04.01.02	TANQUE SEPTICO (01 UNIDAD)				38,427.42
04.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				57.25
04.01.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	18.71	0.92	17.21
04.01.02.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	18.71	2.14	40.04
04.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,893.79
04.01.02.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	m3	36.48	5.20	189.70
04.01.02.02.02	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	16.84	33.25	559.93
04.01.02.02.03	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO ROCOSO	m3	0.10	88.22	8.82
04.01.02.02.04	NIVELACION COMPACTACION PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	18.71	4.79	89.62
04.01.02.02.05	RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	9.74	35.61	346.84
04.01.02.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO C/EQ 90HP, VOLQ 15m3, D=2km	m3	54.60	12.80	698.88
04.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				757.65
04.01.02.03.01	CONCRETO f'c=140 KG/CM2 SOLADO	m3	1.87	405.16	757.65
04.01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				28,059.22
04.01.02.04.01	CONCRETO f'c=175 KG/CM2	m3	0.57	435.01	247.96
04.01.02.04.02	CONCRETO f'c=210 KG/CM2	m3	19.44	443.41	8,619.89
04.01.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	116.89	52.17	6,098.15
04.01.02.04.04	ACERO FY= 4200 kg/cm2	kg	1,815.21	6.49	11,780.71
04.01.02.04.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	132.25	4.00	529.00
04.01.02.04.06	ADITIVO DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	kg	68.85	11.38	783.51
04.01.02.05	ACABADOS				5,655.75
04.01.02.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	83.01	43.54	3,614.26
04.01.02.05.02	TARRAJEO EXTERIOR	m2	76.09	26.83	2,041.49
04.01.02.06	INSTALACIONES HIDRAULICAS				2,003.76
04.01.02.06.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS EN TANQUE SEPTICO	und	1.00	807.38	807.38
04.01.02.06.02	SUM. E INST. DE ACCESORIOS EN CAJAS DE VALVULA	und	1.00	1,196.38	1,196.38
04.01.03	LECHO DE SECADO (01 UND)				44,856.84
04.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				90.18
04.01.03.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	29.47	0.92	27.11
04.01.03.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	29.47	2.14	63.07


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 265768

Presupuesto

Presupuesto 0202004 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO Costo al 10/05/2023

Lugar SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,622.33
04.01.03.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	m3	40.80	5.20	212.16
04.01.03.02.02	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	18.83	33.25	626.10
04.01.03.02.03	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO ROCOSO	m3	3.14	88.22	277.01
04.01.03.02.04	NIVELACION COMPACTACION PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m2	29.47	4.79	141.16
04.01.03.02.05	RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	18.44	35.61	656.65
04.01.03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO C/ EQ 90HP, VOLQ 15m3, D=2km	m3	55.41	12.80	709.25
04.01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,195.22
04.01.03.03.01	CONCRETO fc=140 KG/CM2 SOLADO	m3	2.95	405.16	1,195.22
04.01.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				22,471.12
04.01.03.04.01	CONCRETO fc=175 KG/CM2	m3	0.64	435.01	278.41
04.01.03.04.02	CONCRETO fc=210 KG/CM2	m3	12.19	443.41	5,405.17
04.01.03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	100.32	52.17	5,233.69
04.01.03.04.04	ACERO FY= 4200 kg/cm2	kg	1,510.16	6.49	9,800.94
04.01.03.04.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	127.64	4.00	510.56
04.01.03.04.06	ADITIVO DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	kg	109.17	11.38	1,242.35
04.01.03.05	ACABADOS				2,635.32
04.01.03.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m2	59.11	43.54	2,573.65
04.01.03.05.02	TARRAJEO FROTACHADO	m2	2.18	28.29	61.67
04.01.03.06	COBERTURAS				9,178.97
04.01.03.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TJSERALES TIPO I	und	4.00	1,464.04	5,856.16
04.01.03.06.02	CORREA DE MADERA DE 2" X 2"	und	44.00	9.65	424.60
04.01.03.06.03	COBERTURA CON TEJA ANDINA INDUSTRIAL	und	29.82	97.19	2,896.21
04.01.03.07	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				287.82
04.01.03.07.01	TAPA METALICA 0.75x0.75 m, CON MECANISMO DE SEGURIDAD	und	1.00	287.82	287.82
04.01.03.08	INSTALACIONES HIDRAULICAS				3,434.06
04.01.03.08.01	SUM. E INST. DE ACCESORIOS EN LECHO DE SECADO	und	1.00	3,434.06	3,434.06
04.01.03.09	MATERIAL FILTRANTE				2,039.00
04.01.03.09.01	LADRILLO KK CORRIENTE DE ARCILLA SOBRE ARENA	und	15.60	47.70	744.12
04.01.03.09.02	FILTRO DE ARENA	m3	1.56	153.81	239.94
04.01.03.09.03	FILTRO DE GRAVA 1I	m3	3.12	169.06	527.47
04.01.03.09.04	FILTRO DE GRAVA 2I	m3	3.12	169.06	527.47
04.01.03.10	EDITAMENTOS VARIOS				902.82
04.01.03.10.01	PROVISION Y COLOCACION DE JUNTA WATER STOP DE PVC E=6"	m	35.60	25.36	902.82
04.01.04	CAJA DE PASO Y CAJA DISTRIBUIDOR				8,656.79
04.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				19.37
04.01.04.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	6.33	0.92	5.82
04.01.04.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	6.33	2.14	13.55
04.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				427.80
04.01.04.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURA EN TERRENO NORMAL	m3	6.44	45.70	294.31
04.01.04.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION C/EQUIPO	m2	6.33	4.79	30.32
04.01.04.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO C/ EQ 90HP, VOLQ 15m3, D=2km	m3	8.06	12.80	103.17
04.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				255.25
04.01.04.03.01	CONCRETO fc=140 KG/CM2 SOLADO	m3	0.63	405.16	255.25
04.01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				5,047.76
04.01.04.04.01	CONCRETO fc=175 KG/CM2	m3	3.90	435.01	1,696.54
04.01.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	34.49	52.17	1,799.34
04.01.04.04.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2	kg	172.14	6.49	1,117.19
04.01.04.04.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO	m2	31.06	4.00	124.24
04.01.04.04.05	ADITIVO DESMOLDADOR PARA ENCOFRADO TIPO CARAVISTA	kg	27.28	11.38	310.45
04.01.04.05	ACABADOS				1,339.73
04.01.04.05.01	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C/A 1:5 (EN INTERIOR), E=1.5CM	m2	30.77	43.54	1,339.73
04.01.04.06	INSTALACIONES HIDRAULICAS				1,568.88
04.01.04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN CAJA DISTRIBUIDOR	m	1.00	1,568.88	1,568.88


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 296769

Presupuesto

Presupuesto	0202004	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO		Costo al	10/05/2023
Lugar	SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.05	POZO PERCOLADOR				29,364.42
04.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				93.67
04.01.05.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	30.61	0.92	28.16
04.01.05.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	30.61	2.14	65.51
04.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				7,987.94
04.01.05.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	m3	82.78	5.20	430.46
04.01.05.02.02	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	38.21	33.25	1,270.48
04.01.05.02.03	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO ROCOSO	m3	6.37	88.22	561.96
04.01.05.02.04	REFINE Y NIVELACION EN TERRENO NORMAL	m2	27.47	1.37	37.63
04.01.05.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO C/EQ 90HP, VOLQ 15m3, D=2km	m3	159.20	12.80	2,037.76
04.01.05.02.06	RELLENO CON GRAVA D= 1 1/2"	m3	28.15	129.65	3,649.65
04.01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,580.04
04.01.05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	10.18	52.17	531.09
04.01.05.03.02	CONCRETO f _c =175 KG/CM2	m3	4.94	435.01	2,148.95
04.01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				8,437.44
04.01.05.04.01	CONCRETO f _c =175 KG/CM2	m3	5.41	435.01	2,353.40
04.01.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	40.20	52.17	2,097.23
04.01.05.04.03	ACERO F _y = 4200 kg/cm2	kg	614.30	6.49	3,986.81
04.01.05.05	MUROS Y TABIQUES				9,860.06
04.01.05.05.01	MURO DE LADRILLO APAREJO EN SOGA M:1:1:4	m2	146.27	67.41	9,860.06
04.01.05.06	INSTALACIONES HIDRAULICAS				305.27
04.01.05.06.01	ACCESORIOS EN POZOS PERCOLADORES	und	7.00	43.61	305.27
04.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS DE CONEXION (134.73 M)				8,863.30
04.01.06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				412.27
04.01.06.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	134.73	0.92	123.95
04.01.06.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	134.73	2.14	288.32
04.01.06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,137.23
04.01.06.02.01	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL	m3	36.78	5.20	191.26
04.01.06.02.02	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO SEMI ROCOSO	m3	16.98	33.25	564.59
04.01.06.02.03	EXCAVACION CON MAQUINARIA EN TERRENO ROCOSO	m3	2.83	68.22	249.66
04.01.06.02.04	REFINE Y NIVELACION DE FONDO DE ZANJA B=0.60 m EN TERRENO NORMAL	m	134.73	1.37	184.58
04.01.06.02.05	CAMA DE APOYO C/MATERIAL PROPIO ZARANDEADO E=10 CM	m	134.73	2.74	369.16
04.01.06.02.06	RELLENO COMPACT. C/EQUIPO C/MAT. SELECCIONADO/ZARANDEADO B=0.60 m..	m3	40.42	35.61	1,439.36
04.01.06.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO C/EQ 90HP, VOLQ 15m3, D=2km	m3	10.83	12.80	138.62
04.01.06.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,035.09
04.01.06.03.01	CONCRETO f _c =140 kg/cm2 PARA DADOS	m3	1.80	405.16	729.29
04.01.06.03.02	CONCRETO F _c =140 KG/CM2 + 30% PM PREPRADO MANUALMENTE	m3	1.80	366.34	695.41
04.01.06.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.70	52.17	610.39
04.01.06.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				3,278.71
04.01.06.04.01	TUBERIA PVC NTP 4435:2005 Ø=160mm, 6" (INCL. ANILLO)	m	41.59	32.39	1,347.10
04.01.06.04.02	TUBERIA PVC NTP 4435:2005 Ø=110mm, 4" (INCL. ANILLO)	m	93.14	15.43	1,437.15
04.01.06.04.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA P/DESAGUE	m	134.73	3.67	494.46
04.01.07	CERCO DE PROTECCIÓN Y PORTADA DE INGRESO DE PLANTA TRATAMIENTO (L=175.72 m)				42,824.78
04.01.07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				537.70
04.01.07.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m2	175.72	0.92	161.66
04.01.07.01.02	TRAZO, NIVELIZACION Y REPLANTEO	m2	175.72	2.14	376.04
04.01.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				487.90
04.01.07.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS EN MATERIAL SUELTO	m3	6.98	45.70	318.99
04.01.07.02.02	NIVELACION Y COMPACTACION C/EQUIPO	m2	10.91	4.79	52.26
04.01.07.02.03	RELLENO Y COMPACTADO C/EQUIPO ZANJA CON MATERIAL PROPIO	m3	0.26	35.61	9.26
04.01.07.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, CARGUIO C/EQ 90HP, VOLQ 15m3, D=2km	m3	8.39	12.80	107.39
04.01.07.03	CONCRETO SIMPLE				2,592.66
04.01.07.03.01	CONCRETO f _c =175 KG/CM2	m3	5.96	435.01	2,592.66
04.01.07.04	CONCRETO ARMADO				1,832.85


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 262768

Presupuesto

Presupuesto	0202004	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	Costo al	10/05/2023
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO			
Lugar	SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.07.04.01	CONCRETO f _c =210 KG/CM2	m3	2.18	443.41	966.63
04.01.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	11.40	52.17	594.74
04.01.07.04.03	ACERO FY= 4200 kg/cm2	kg	41.83	6.49	271.48
04.01.07.05	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				160.98
04.01.07.05.01	TARRAJEO EXTERIOR	m2	6.00	26.83	160.98
04.01.07.06	CARPINTERIA METALICA				32,955.54
04.01.07.06.01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNAS DE TUBO DE F ⁶ G ⁶ . DE 2" X 2.5MM	und	60.00	144.77	8,686.20
04.01.07.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MALLA METÁLICA n° 10 COCADA 2"x2"	m2	341.94	63.59	21,743.96
04.01.07.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALAMBRE DE PUAS	m	512.91	1.88	964.27
04.01.07.06.04	PUERTA METALICA DE 2.20x2.40m. DOS HOJAS CON TUBO DE 2" Y MALLA ROMBO DE 1/2" X 1/2" N.12	und	1.00	1,561.11	1,561.11
04.01.07.07	PINTURAS				4,257.15
04.01.07.07.01	PINTADO DE CERCO PERIMETRICO (PINTURA ANTICORROSIVA DE BASE+ ACABADO ESMALTE SINTETICO SATINADO)	m2	341.94	12.45	4,257.15
05	PRESUPUESTO DEL COMPONENTE SOCIAL				19,307.79
05.01	CAPACITACIÓN, EDUCACIÓN Y FORTALECIMIENTO				19,307.79
05.01.01	PLAN DE FORTALECIMIENTO COMUNAL EN ADMINISTRACIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SERVICIO - UGM				9,044.09
05.01.01.01	ASISTENCIA TÉCNICA PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA UGM - ÁREAS COMERCIAL Y DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO.	glb	1.00	1.00	1.00
05.01.01.02	TALLER CON UGM: REGLAMENTO DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y APROBACIÓN.	glb	1.00	7.63	7.63
05.01.01.03	TALLER FORMULACIÓN DE ACTIVIDADES DE LA UGM A SER INCORPORADAS EN EL POI.	glb	1.00	3.13	3.13
05.01.01.04	TALLER DE DISEÑO DE LA CUOTA FAMILIAR Y SOCIALIZACIÓN CON LA POBLACIÓN USUARIA.	glb	1.00	3.13	3.13
05.01.01.05	TALLER: HERRAMIENTAS ADMINISTRATIVAS DE LA UGM (LIBROS DE GESTIÓN).	glb	1.00	3.13	3.13
05.01.01.06	SESIÓN EDUCATIVA CON ÁREA COMERCIAL: USO Y MANEJO DE RECIBOS Y LIBRO DE CAJA	glb	1.00	28.13	28.13
05.01.01.07	TALLER: ORGANIZACIÓN, ROLES Y FUNCIONES DE LA UGM.	glb	1.00	18.38	18.38
05.01.01.08	TALLER: CULTURA HÍDRICA (UGM CON USUARIOS REFORESTAN Y/O CONSERVAN LA VEGETACIÓN EN LA PARTE ALTA DE LA FUENTE DE AGUA).	glb	1.00	13.73	13.73
05.01.01.09	SESIÓN EDUCATIVA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LOS SISTEMAS DE AGUA Y SANEAMIENTO.	glb	1.00	243.05	243.05
05.01.01.10	VISITA DOMICILIARIA: INSPECCIÓN DE LOS SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO DE LAS FAMILIAS BENEFICIARIAS DEL PROYECTO.	glb	1.00	40.00	40.00
05.01.01.11	VISITA GUIADA AL SISTEMA DE AGUA POTABLE. BENEFICIARIAS DEL PROYECTO. BENEFICIARIAS DEL PROYECTO.	glb	1.00	2.25	2.25
05.01.01.12	SESIÓN EDUCATIVA: ELABORACIÓN DEL PLAN DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y SANEAMIENTO SAS.	glb	1.00	4.73	4.73
05.01.01.13	SESIÓN EDUCATIVA: ELABORACIÓN DEL INFORME ECONÓMICO Y RENDICIÓN DE CUENTAS.	glb	1.00	6.33	6.33
05.01.01.14	TALLER: SISTEMA POR GRAVEDAD CON PLANTA DE TRATAMIENTO (PARTES Y FUNCIONES).	glb	1.00	113.44	113.44
05.01.01.15	SESIÓN DE CAPACITACIÓN: OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CAPTACIÓN, PTAP, RESERVORIO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN, REDES DE DISTRIBUCIÓN, PLANTA DE TRATAMIENTO - PTAR Y/O UBS.	glb	1.00	5.00	5.00
05.01.01.16	PRÁCTICA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CAPTACIÓN, PTAP, RESERVORIO, LÍNEA DE CONDUCCIÓN, REDES DE DISTRIBUCIÓN, REDES DE ALCANTARILLADO, PTAR Y/O UBS.	glb	1.00	113.94	113.94
05.01.01.17	PRÁCTICA DE IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN.	glb	1.00	113.94	113.94
05.01.01.18	TALLER DE CLORACIÓN DEL AGUA: FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE CLORACIÓN.	glb	1.00	60.50	60.50
05.01.01.19	PRÁCTICA DE CONEXIONES DOMICILIARIAS, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO.	glb	1.00	28.50	28.50
05.01.01.20	PRÁCTICA DE IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES DE LA RED DE ALCANTARILLADO, PTAR Y LIMPIEZA.	glb	1.00	166.11	166.11
05.01.01.21	IMPLEMENTACIÓN DE LA UNIDAD DE GESTIÓN MUNICIPAL - UGM.	glb	1.00	8,062.04	8,062.04
05.01.01.22	INFORME FINAL.	glb	1.00	6.00	6.00
05.01.02	PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL				10,263.70
05.01.02.01	ASAMBLEA GENERAL INFORMATIVA DE INICIO DE OBRA: COMPONENTES DE PROYECTO, CARACTERÍSTICAS DE LA OPCIÓN TÉCNICA DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO A CONSTRUIRSE. (DE ACUERDO AL EXPEDIENTE TÉCNICO).	glb	1.00	26.13	26.13


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 269760

Presupuesto

Presupuesto	0202004	MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO	Costo al	10/05/2023
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO			
Lugar	SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.02.02	VISITA DE CAMPO DE VERIFICACIÓN Y VALIDACIÓN DE PADRÓN DE BENEFICIARIOS/ASOCIADOS.	glb	80.00	5.20	416.00
05.01.02.03	ASAMBLEA DE RATIFICACIÓN DEL PADRÓN DE BENEFICIARIOS/ASOCIADOS DEL PROYECTO, FIRMA DE DECLARACIÓN UNITERAL DEL BENEFICIARIO/ASOCIADO PARA LA INSTALACIÓN INTRADOMICILIARIA DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO.	glb	1.00	36.13	36.13
05.01.02.04	DIAGNÓSTICO INICIAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL.	glb	37.00	2.40	88.80
05.01.02.05	ASAMBLEA GENERAL DE SOCIALIZACIÓN DE LA PROBLEMÁTICA A PARTIR DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO/SOCIALIZACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN DE LOS SERVICIOS DE SANEAMIENTO, PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL Y PLAN DE SUPERVISIÓN.	glb	1.00	19.93	19.93
05.01.02.06	SESIÓN DE CAPACITACIÓN N°01: IMPORTANCIA DEL AGUA PARA LA SALUD.	glb	8.00	35.43	283.44
05.01.02.07	TALLER N°01: LAS ENFERMEDADES LIGADAS A SANEAMIENTO Y LAS MEDIDAS PREVENTIVAS.	glb	8.00	10.88	87.04
05.01.02.08	TALLER N°02: VIVIENDA Y ENTORNO SALUDABLE.	glb	8.00	13.68	109.44
05.01.02.09	TALLER N°03: MANUALIDADES PARA LA PROTECCIÓN DE UTENSILIOS, AGUA Y LOS ALIMENTOS.	glb	8.00	86.50	692.00
05.01.02.10	TALLER N°04: LAVADO DE MANOS (MOMENTOS CRÍTICOS Y TÉCNICA DE LAVADO DE MANOS).	glb	8.00	68.87	558.96
05.01.02.11	TALLER N°05: CULTURA DE PAGO.	glb	8.00	137.03	1,096.24
05.01.02.12	TALLER N°06: HIGIENE PERSONAL.	glb	8.00	13.65	109.20
1.02.13	TALLER N°07: DISPOSICIÓN SANITARIA DE RESIDUOS SÓLIDOS Y AGUAS RESIDUALES.	glb	8.00	30.45	243.60
05.01.02.14	SESIÓN DEMOSTRATIVA N°01: DISPOSICIÓN SANITARIA DE EXCRETAS, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS).	glb	8.00	48.72	389.76
05.01.02.15	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°02, 03 Y 04.	glb	80.00	5.94	475.20
05.01.02.16	VISITAS DOMICILIARIAS DE REFORZAMIENTO Y SEGUIMIENTO EN: TALLER N°06 Y 07 Y DEMOSTRATIVA N°01.	glb	80.00	0.40	32.00
05.01.02.17	VISITAS DOMICILIARIAS DE SEGUIMIENTO Y REFORZAMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS DE LA FAMILIA. DEMOSTRATIVA N°01.	glb	80.00	0.40	32.00
05.01.02.18	SESIÓN EDUCATIVA N° 1: USO LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS) EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	glb	2.00	105.61	211.22
05.01.02.19	SESIÓN EDUCATIVA N° 2: LAVADO DE MANOS, HIGIENE PERSONAL Y LIMPIEZA DEL ENTORNO DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.	glb	2.00	457.34	914.68
05.01.02.20	PASACALLE ESCOLAR CON MENSAJES ALUSIVOS AL CUIDADO Y USO ADECUADO DEL AGUA, UNIDAD BÁSICA DE SANEAMIENTO (UBS) Y LA DISPOSICIÓN ADECUADA DE RESIDUOS SÓLIDOS.	glb	1.00	763.00	763.00
05.01.02.21	COMUNICACIÓN COMUNITARIA.	glb	1.00	800.00	800.00
05.01.02.22	CONCURSO DE VIVIENDAS SALUDABLES.	glb	2.00	1,375.20	2,750.40
05.01.02.23	DIAGNÓSTICO FINAL A LAS FAMILIAS EN EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL.	glb	37.00	2.40	88.80
05.01.02.24	ASAMBLEA GENERAL INFORMATIVA: SOCIALIZACIÓN DE LOS RESULTADOS DEL DIAGNÓSTICO FINAL DEL PLAN DE EDUCACIÓN SANITARIA AMBIENTAL.	glb	1.00	17.73	17.73
05.01.02.25	INFORME FINAL DE COMPONENTE SOCIAL.	glb	2.00	11.00	22.00
	OTRAS PARTIDAS VINCULADAS CON LA EJECUCIÓN DIRECTA DE LA OBRA				88,151.96
vo.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				68,690.55
06.01.01	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA				1,985.14
06.01.01.01	CAPACITACIÓN A LA COMUNIDAD BENEFICIARIA	CAP	1.00	288.14	288.14
06.01.01.02	BOLETINES INFORMATIVOS	und	1.00	1,697.00	1,697.00
06.01.02	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN, REMEDIACIÓN Y COMPENSACIÓN				16,104.43
06.01.02.01	RIESGO EN MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	200.00	7.35	1,470.00
06.01.02.02	CAPACITACIÓN DEL PERSONAL EN MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS	CAP	1.00	288.14	288.14
06.01.02.03	REMEDIACIÓN Y COMPENSACIÓN	und	55.00	54.22	2,982.10
06.01.02.04	ACONDICIONAMIENTO DE ÁREA DE CONSERVACIÓN DE TOP SOIL	m3	50.00	35.04	1,752.00
06.01.02.05	LETRINAS TEMPORALES	und	2.00	1,291.18	2,582.36
06.01.02.06	CAPACITACIÓN EN SALUD, AMBIENTE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL AL PERSONAL	tal	1.00	84.74	84.74
06.01.02.07	LETREROS INFORMATIVOS PREVENTIVOS	und	3.00	302.03	906.09
06.01.02.08	ACONDICIONAMIENTO DE D.M.E	m3	90.00	67.10	6,039.00
06.01.03	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS Y LÍQUIDOS				3,603.96
06.01.03.01	CONTENEDORES DE RESIDUOS SÓLIDOS	día	5.00	67.80	339.00
06.01.03.02	RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RR.SS	día	3.00	847.20	2,541.60
06.01.03.03	DISPOSICIÓN FINAL DE RR.SS.	día	3.00	241.12	723.36


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C. P. N° 268768

Presupuesto

Presupuesto 0202004 MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO DE PALCO - DISTRITO DE SAN PEDRO DE PALCO - PROVINCIA DE LUCANAS - DEPARTAMENTO DE AYACUCHO

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN PEDRO DE PALCO Costo al 10/05/2023

Lugar SAN PEDRO DE PALCO - LUCANAS - AYACUCHO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.01.04	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y CONTROL				11,800.00
06.01.04.01	MONITOREO DE FLORA Y FAUNA	día	5.00	300.00	1,500.00
06.01.04.02	MONITOREO DE AGUA CAPTACIÓN (CONSTRUCCIÓN)	día	2.00	1,400.00	2,800.00
06.01.04.03	MONITOREO DE AIRE Y RUIDO (CONSTRUCCIÓN)	día	2.00	3,750.00	7,500.00
06.01.05	PLAN DE CONTINGENCIA				10,514.00
06.01.05.01	IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	und	1.00	3,000.00	3,000.00
06.01.05.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	50.00	126.28	6,314.00
06.01.05.03	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA	und	2.00	600.00	1,200.00
06.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				15,000.00
06.01.06.01	SEGURO CONTRA ACCIDENTES	und	10.00	1,500.00	15,000.00
06.01.07	PROGRAMA DE CIERRE Y ABANDONO DE OBRA				6,756.90
06.01.07.01	CLAUSURA DE LETRINAS SANITARIAS	und	1.00	677.86	677.86
06.01.07.02	REVEGETACIÓN - CIERRE DE OBRA	glb	0.50	12,158.08	6,079.04
06.01.08	DESMONTAJE Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS				241.12
06.01.08.01	REACONDICIONAMIENTO DE CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINAS	glb	0.50	482.24	241.12
06.01.09	LIMPIEZA GENERAL DE LA ZONA AFECTADA				2,685.00
06.01.09.01	REACONDICIONAMIENTO DE D.M.E.	m2	500.00	5.37	2,685.00
06.02	MITIGACION DEL RIESGO DE DESASTRE				19,461.41
06.02.01	COMITÉ DE GESTIÓN DE RIESGO DE DESASTRES				4,311.86
06.02.01.01	TALLER PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL COMITÉ DE GRD	tall	2.00	1,030.93	2,061.86
06.02.01.02	MANTENIMIENTO DEL COMITÉ DE RIESGOS	eve	2.00	1,125.00	2,250.00
06.02.02	MONITOREO DE PELIGROS NATURALES				2,204.22
06.02.02.01	MONITOREO DE HUAYCOS	und	1.00	734.74	734.74
06.02.02.02	MONITOREO DE DESLIZAMIENTOS	und	1.00	734.74	734.74
06.02.02.03	MONITOREO DE INUNDACIONES	und	1.00	734.74	734.74
06.02.03	MONITOREO DE VULNERABILIDADES				4,408.44
06.02.03.01	MONITOREO DE VIULNERABILIDAD FÍSICA	und	2.00	734.74	1,469.48
06.02.03.02	MONITOREO DE VULNERABILIDAD ECONÓMICA	und	2.00	734.74	1,469.48
06.02.03.03	MONITOREO DE VULNERABILIDAD POLITICA E INSTITUCIONAL	und	2.00	734.74	1,469.48
06.02.04	CAPACITACION				8,247.44
06.02.04.01	CURSO EN GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES	eve	2.00	1,030.93	2,061.86
06.02.04.02	CAPACITACIÓN EN ALERTA TEMPRANA	eve	2.00	1,030.93	2,061.86
06.02.04.03	CAPACITACIÓN EN EDUCACIÓN AMBIENTAL PAR LA GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRE	eve	2.00	1,030.93	2,061.86
06.02.04.04	CAPACITACIÓN EN PLANES DE EVACUACIÓN	eve	2.00	1,030.93	2,061.86
06.02.05	MITIGACIÓN DE RIESGO DE DESASTRE				289.45
06.02.05.01	LIMPIEZA DE QUEBRADAS	m3	5.00	57.89	289.45
	Costo Directo				1,219,490.72
	GASTOS GENERALES				135,241.52
	UTILIDAD 5%				60,974.54
	SUBTOTAL				1,415,706.78
	IMPUESTO IGV (18%)				254,827.22
	TOTAL PRESUPUESTO				1,670,534.00

SON : UN MILLON SEISCIENTOS SETENTA MIL QUINIENTOS TRENTICUATRO Y 00/100 SOLES


Luis Daniel Peña Peña
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 268768