



# BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA 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	<b>Importante</b> • Abc	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<b>Advertencia</b> • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<b>Importante para la Entidad</b> • Xyz	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección 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 sombread.
- 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 junio y diciembre de 2019, julio de 2020, julio y diciembre de 2021, setiembre de 2022  
y octubre de 2022



## **BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS<sup>1</sup>**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-MDQ/CA  
PRIMERA CONVOCATORÍA – BASES INTEGRADAS**

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:**

**“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE  
PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS  
SECTORES, ROSAS WAYCCO, OCCOBAMBA,  
PICHCCANA HUAYCCO, QUELEMISTE,  
LAMBRASCCATA, TANCAR MATAPUQUIO,  
EN LA LOCALIDAD SAN ANTONIO DEL  
CENTRO POBLADO DE UCHUYSMARCA DEL  
DISTRITO DE QUICHUAS – PROVINCIA DE  
TAYACAJA – DEPARTAMENTO DE  
HUANCAVELICA”. CUI 259831.**

**Quichuas, agosto del 2024**

<sup>1</sup> 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.rnp.gob.pe](http://www.rnp.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.

#### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. 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 los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 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. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE, de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

#### Advertencia

*La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.*

#### Importante

*Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.*

### 1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 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 Digitales<sup>2</sup>). 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

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



- *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.*

## 1.8. 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 comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica 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 comité de selección 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.

## 1.9. 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.

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

### Importante

*En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems cuando la obra se ejecute fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial de algún ítem 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 en dicho ítem 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 RNP<sup>3</sup>.*

<sup>3</sup> La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: [www.rnp.gob.pe](http://www.rnp.gob.pe)





#### **1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS**

Luego de culminada la evaluación, el comité de selección 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.

#### **1.11. 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 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.

#### **1.12. 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 comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

#### **1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

Definida la oferta ganadora, el comité de selección 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.

#### **1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO**

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) 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 y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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 comité de selección, 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 comité de selección.*

- *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.*

### 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 ocho (8) 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 ocho (8) 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.

##### 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 accesorio, 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-emitir-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.

Asimismo, la Entidad puede establecer la obligación de constituir un fideicomiso para el manejo de los recursos que el contratista reciba a título de adelanto, de acuerdo al procedimiento, plazos y requisitos señalados en los artículos 184 y 185 del Reglamento.

### **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**

#### **3.12.1. 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.

#### **3.12.2. 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 DISTRITAL DE QUICHUAS  
RUC N° : 20600171373  
Domicilio legal : PLAZA PRINCIPAL S/N QUICHUAS  
Teléfono : 964026820  
Correo electrónico : distritoquichuas@gmail.com

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra **“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES, ROSAS WAYCCO, OCCOBAMBA, PICHCCANA HUAYCCO, QUELEMISTE, LAMBRASCCATA, TANCAR MATAPUQUIO, EN LA LOCALIDAD SAN ANTONIO DEL CENTRO POBLADO DE UCHUYMARCA DEL DISTRITO DE QUICHUAS – PROVINCIA DE TAYACAJA – DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA”**.

### 1.3. VALOR REFERENCIAL<sup>4</sup>

El valor referencial asciende a **S/. 6,822,852.44 (SEIS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS CON 44/100 SOLES)** incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de febrero de 2024.

Valor Referencial (VR)	Límites <sup>5</sup>	
	Inferior	Superior
<b>S/. 6,822,852.44 (SEIS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS CON 44/100 SOLES)</b>	<b>S/. 6,140,567.20 (SEIS MILLONES CIENTO CUARENTA MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE CON 20/100 SOLES)</b>	<b>S/. 7,505,137.68 (SIETE MILLONES QUINIENTOS CINCO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE CON 68/100 SOLES)</b>

#### 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.*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda*

### 1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

<sup>4</sup> El monto del valor referencial indicado en esta sección de las bases no debe diferir del monto del valor referencial consignado en la ficha del procedimiento en el SEACE. No obstante, de existir contradicción entre estos montos, primará el monto del valor referencial indicado en las bases aprobadas.

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





Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación	:	RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N° 093-2024-MDQ/GM, FECHA 12.07.2024.
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico	:	
Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder	:	RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N° 015-2024-MDQ/GM, FECHA 05.02.2024
Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder	:	NO CORRESPONDE

#### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

1 – 00 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.*

#### 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 **DOSCIENTOS SETENTA (270)** 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	:	CAJA DE LA UNIDAD DE TESORERÍA
Recoger en	:	UNIDAD DE ABASTECIMIENTO, ALMACÉN Y CONTROL PATRIMONIAL.
Costo de bases	:	Impresa: S/ 20.00 SOLES
Costo del expediente técnico	:	Impreso: S/ 550.00 SOLES Digital: S/ 250 SOLES

Las bases y el expediente técnico se entregan inmediatamente después de realizado el pago



correspondiente. Excepcionalmente, el expediente técnico en versión impresa puede ser entregado dentro del plazo máximo de un (1) día hábil de efectuado el pago.

#### Importante

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

#### Advertencia

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

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

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

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

### 1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 28411 LEY GENERAL DEL SISTEMA NACIONAL DE PRESUPUESTO.
- LEY N° 31953 LEY DE PRESUPUESTO DEL SECTOR PÚBLICO PARA EL AÑO FISCAL [2024].
- LEY N° 31954 LEY DE EQUILIBRIO FINANCIERO DEL PRESUPUESTO DEL SECTOR PÚBLICO DEL AÑO FISCAL 2024.
- LEY N° 30225, LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO, APROBADO MEDIANTE DECRETO LEGISLATIVO N° 1444-2018
- REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO SUPREMO APROBADO CON D.S. N° 344-2018-EF, MODIFICADO POR EL DECRETO SUPREMO N° 234-2022-EF Y TODAS SUS MODIFICACIONES.
- LEY N° 28411 LEY GENERAL DEL SISTEMA NACIONAL DE PRESUPUESTO PÚBLICO, SUS MODIFICATORIAS Y NORMAS COMPLEMENTARIAS.
- LEY N° 27806 - LEY DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA.
- LEY 27785 LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTROL Y DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPÚBLICA - COMPETITIVIDAD, FORMALIZACIÓN Y DESARROLLO DE LA MICRO Y PEQUEÑA Y DEL ACCESO AL EMPLEO DECENTE, LEY MYPE.
- REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES, APROBADO MEDIANTE DECRETO SUPREMO N° 011- 2006-VIVIENDA DEL 08.MAY.2006 Y PUBLICADO EL 08.JUN.2006, ASÍ COMO LAS MODIFICACIONES REALIZADAS POSTERIORES A SU PUBLICACIÓN.
- REGLAMENTO DE INSPECCIONES TÉCNICAS DE SEGURIDAD EN DEFENSA CIVIL, VIGENTE.
- RESOLUCIÓN DE CONTRALORÍA N° 320-2006-CG DE 03.NOV.2006, NORMAS DE CONTROL INTERNO PARA EL SECTOR PÚBLICO.
- LEY N° 27293 LEY DEL SISTEMA NACIONAL DE INVERSIÓN PÚBLICA, DE JUNIO 2000.
- DECRETO SUPREMO N° 102-2007-EF, REGLAMENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVERSIÓN PÚBLICA.
- RESOLUCIÓN DIRECTORAL N° 002-2009-EF/68.01, DIRECTIVA GENERAL DEL SISTEMA NACIONAL DE INVERSIÓN PÚBLICA, FEBRERO 2009.
- NORMAS DE SEGURIDAD INTERNACIONALES NFPA.
- REGLAMENTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO D.S. N° 009-2005-TR DEL MINISTERIO DE TRABAJO Y PROMOCIÓN DEL EMPLEO
- REGLAMENTO NACIONAL DE EDIFICACIONES
- DIRECTIVAS DEL OSCE.



- LEY N° 27444, LEY DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO GENERAL.
- LEY N° 27806, LEY DE TRANSPARENCIA Y DE ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA.
- DECRETO LEGISLATIVO N°1252, SISTEMA NACIONAL DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL Y GESTIÓN DE INVERSIONES.
- LEY N° 30494, DE REGULACIÓN DE HABILITACIÓN URBANA Y EDIFICACIONES Y SU REGLAMENTO.
- DECRETO SUPREMO N° 102-2007-EF, REGLAMENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE INVERSIÓN PÚBLICA Y SU MODIFICATORIA.
- RESOLUCIÓN DE CONTRALORÍA N° 320-2006-CG, NORMAS DE CONTROL.
- LEY N° 27446, LEY DEL SISTEMA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL.
- REGLAMENTO DE INTERVENCIONES ARQUEOLÓGICAS APROBADO POR D.S. N° 003-2014-MC, PUBLICADO EL 04 DE OCTUBRE DEL 2014.
- LEY N° 29783; LEY DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
- D.S. N° 005-2012-TR. REGLAMENTO DE LA LEY N° 29783, LEY DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- LEY GENERAL DEL PATRIMONIO CULTURAL DE LA NACIÓN, LEY N° 28296.
- CÓDIGO CIVIL.
- RESOLUCIÓN MINISTERIAL N° 1275-2021-MINSA
- DIRECTIVA ADMINISTRATIVA N° 321-MINSA/DGIESP-2021, DIRECTIVA ADMINISTRATIVA QUE ESTABLECE LAS DISPOSICIONES PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD DE LOS TRABAJADORES CON RIESGO DE EXPOSICIÓN A SARS-COV-2
- ASÍ COMO LAS NORMAS CONEXAS AMPLIATORIAS Y MODIFICATORIAS DE ESTAS.

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



## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

#### Importante

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

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>6</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

- a) Declaración jurada de datos del postor. **(Anexo N° 1)**
- b) Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.  
  
En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.  
  
En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.  
  
En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.
- 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.

<sup>6</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.



- ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento.

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

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

#### Importante

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

#### 2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

#### 2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

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 Discapacidad<sup>7</sup>.

B) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (Anexo N°11).

#### Advertencia

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

### 2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso<sup>8</sup>.

<sup>7</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>8</sup> Cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, el postor adjudicado puede presentar la solicitud para la constitución del fideicomiso.



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

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>9</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- h) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- i) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>10</sup>. **(Anexo N° 12)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP<sup>11</sup>.
- k) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- l) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- n) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k) l) y m).
- o) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios<sup>12</sup>.
- p) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
- q) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- r) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU<sup>13</sup>.
- s) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.

#### 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*

<sup>9</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

<sup>10</sup> En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

<sup>11</sup> Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

<sup>12</sup> La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

<sup>13</sup> <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>



*Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).*

- *Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*

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

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

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

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

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

#### **Importante**

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>14</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

<sup>14</sup> 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 Entidad segundo nivel, lugar plaza principal S/N Quichuas – Tayacaja – Huancavelica.

### Importante para la Entidad

## 2.5. ADELANTOS<sup>15</sup>

### 2.5.1. ADELANTO DIRECTO

*La Entidad otorgará un (01) adelantos directos 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<sup>16</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.*

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

### 2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

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

*La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de OCHO (08) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de OCHO (08) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>17</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.*

## 2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será FORMA MENSUAL

<sup>15</sup> Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en los artículos 181 y 182 del Reglamento.

<sup>16</sup> De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

<sup>17</sup> De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.





#### Importante

- Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.
- Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD "Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE"<sup>18</sup>. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:

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

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

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de 30 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

<sup>18</sup> Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.



### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

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



*Municipalidad Distrital de Quichuas*

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHUAS  
TAYACAJA - HUANCAMELICA**

**CUNA HIDROELÉCTRICA DEL PERÚ**



**SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO  
Y RURAL  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHUAS**

**TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**PARA LA CONTRATACIÓN DE UNA PERSONA NATURAL O JURIDICA PARA LA  
EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO:**

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS  
SECTORES, ROSAS WAYCCO, OCCOBAMBA, FICHCCANA HUAYCCO,  
QUELEMISTE, LAMBRASCATA, TANCAR MATAPUQUIO, EN LA LOCALIDAD SAN  
ANTONIO DEL CENTRO POBLADO DE UCHUYMARCA DISTRITO DE QUICHUAS -  
PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA" CUI N°  
2598315.

Quichuas, junio del 2024



## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

### TÉRMINOS DE REFERENCIA

PARA LA CONTRATACIÓN DE UNA PERSONA NATURAL O JURIDICA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES, ROSAS WAYCCO, OCCOBAMBA, PICHCCANA HUAYCCO, QUELEMISTE, LAMBRASCCATA, TANCAR MATAPUQUIO, EN LA LOCALIDAD SAN ANTONIO DEL CENTRO POBLADO DE UCHUYMARCA DISTRITO DE QUICHUAS - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCARELICA CUI N° 2598315

#### 1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES, ROSAS WAYCCO, OCCOBAMBA, PICHCCANA HUAYCCO, QUELEMISTE, LAMBRASCCATA, TANCAR MATAPUQUIO, EN LA LOCALIDAD SAN ANTONIO DEL CENTRO POBLADO DE UCHUYMARCA DISTRITO DE QUICHUAS - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCARELICA CUI N° 2598315

#### 2. ENTIDAD CONTRATANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHUAS  
RUC : 20600171373  
Área Usuario : SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

#### 3. DEPENDENCIA QUE REQUIERE LA OBRA

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL de la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHUAS

#### 4. DESCRIPCIÓN

Nombre de la Obra	: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES, ROSAS WAYCCO, OCCOBAMBA, PICHCCANA HUAYCCO, QUELEMISTE, LAMBRASCCATA, TANCAR MATAPUQUIO, EN LA LOCALIDAD SAN ANTONIO DEL CENTRO POBLADO DE UCHUYMARCA DISTRITO DE QUICHUAS - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCARELICA CUI N° 2598315"
Ubicación	
Distrito	: QUICHUAS
Lugar	: CENTRO POBLADO DE UCHUYMARCA
Provincia	: TAYACAJA
Región	: HUANCARELICA
Código Único de Inversiones	: N° 2598315
Expediente Técnico Aprobado Mediante	: RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N° 0127-2023-MDQ/GM
Fecha de Aprobación de Expediente Técnico	: 22 de noviembre del 2023





## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

### 5. INFORMACIÓN DEL PROYECTO

N° ítem	Descripción	CUI
1	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES, ROSAS WAYCCO, OCCOBAMBA, PICHCCANA HUAYCCO, QUELEMISTE, LAMBRASCCATA, TANCAR MATAPUQUIO, EN LA LOCALIDAD SAN ANTONIO DEL CENTRO POBLADO DE UCHUYMARCA DISTRITO DE QUICHUAS - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCARELICA CUI N° 2598315	2598315

### 6. ANTECEDENTES

La Municipalidad Distrital de Quichuas propone dar solución a la necesidad de los sectores: Lambrasccata, Mata – Tancar Puquio, Pichccana Waycco, Occobamba, Quelemiste, Rosas Waycco del centro poblado de Uchuymarca y así mejorar el sistema de riego.

Con fecha del 14 de junio del 2023 se declara viable el Proyecto de Inversión: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES ISCOTACANA, ROSAS WAYCCO, OCCOBAMBA, PICHCCANA HUAYCCO, QUELEMISTE, LAMBRASCCATA, TANCAR MATAPUQUIO, EN LA LOCALIDAD SAN ANTONIO DEL CENTRO POBLADO DE UCHUYMARCA DISTRITO DE QUICHUAS PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCARELICA", mediante la Unidad Formuladora de la Municipalidad Distrital de Quichuas. Mediante código único de inversiones N°2598315.

La Municipalidad Distrital de Quichuas mediante la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES ROSAS WAYCCO, OCCOBAMBA, PICHCCANA HUAYCCO, QUELEMISTE, LAMBRASCCATA, TANCAR MATAPUQUIO, EN LA LOCALIDAD SAN ANTONIO DEL CENTRO POBLADO DE UCHUYMARCA DISTRITO DE QUICHUAS - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCARELICA", con la finalidad de desarrollar un proyecto integral que permitirá el servicio eficiente del sistema de riego del centro poblado y a su vez se hará el uso sostenible de los recursos naturales mediante actividades pendientes a generar la salubridad de la población mencionada con anterioridad, sin que produzcan impactos ambientales negativos, de esta manera apoyando en el marco del Desarrollo Sostenible.

### 7. FINALIDAD

El proyecto consiste en la MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES, ROSAS WAYCCO, OCCOBAMBA, PICHCCANA HUAYCCO, QUELEMISTE, LAMBRASCCATA, TANCAR MATAPUQUIO, EN LA LOCALIDAD SAN ANTONIO DEL CENTRO POBLADO DE UCHUYMARCA DISTRITO DE QUICHUAS - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCARELICA CUI N° 2598315, mantener el suelo agrícola con niveles de humedad que permitan al cultivo crecer y hacer que los rendimientos sean los más altos al menor costo posible.

### 8. OBJETIVO

consiste en el MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES ROSAS WAYCCO, OCCOBAMBA, PICHCCANA HUAYCCO, QUELEMISTE, LAMBRASCCATA, TANCAR MATAPUQUIO, EN LA LOCALIDAD SAN ANTONIO DEL CENTRO POBLADO DE UCHUYMARCA DISTRITO DE QUICHUAS - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCARELICA, a través de un conjunto de acciones orientadas a dotar de infraestructura riego y así garantizar el desarrollo socioeconómico de la población afectada por el problema identificado.



## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

- ✓ Mejoramiento del nivel socioeconómico de las familias agropecuarias de la localidad de Uchuymarca, distrito de Quichuas, provincia de Tayacaja, departamento de Huancavelica
- ✓ Incremento del rendimiento de la producción agrícola.

### 9. UBICACIÓN

UBICACIÓN DEL PROYECTO UBICACIÓN, ACCESOS AL PROYECTO

Sector : Gobiernos Locales  
Región : Huancavelica  
Provincia : Tayacaja  
Distrito : Quichuas  
Centro Poblado : Uchuymarca  
Sector : Lambrascata, Mata – Tancar Puquio, Pichccana Waycco, Occobamba, Quelemiste, Rosas Waycco.

Los límites del distrito de Quichuas son:

Norte : Con el Distrito de Colcabamba  
Sur : Con la Provincia de Huancavelica  
Este : Con el Distrito de Casme  
Oeste : Con los distritos Pampas y Daniel Hernández

La ubicación del proyecto dentro del departamento de Huancavelica se presenta en la siguiente

Ubicación Geográfica.

Figura 1 Ubicación de distritos de Quichuas y ubicación del proyecto.



### 10. DESCRIPCIÓN

consiste en la ejecución del proyecto MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES, ROSAS WAYCCO, OCCOBAMBA, PICHCCANA HUAYCCO, QUELEMISTE, LAMBRASCCATA, TANCAR MATAPUQUIO. EN LA LOCALIDAD SAN ANTONIO DEL CENTRO POBLADO DE UCHUYMARCA DISTRITO DE QUICHUAS - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCAMELICA CUI N° 2598315, consiste en lo siguiente:



*Municipalidad Distrital de Quichuas*



GESTION EDIL 2023-2026

- ✓ 01 SISTEMA DE RIEGO
- ✓ 02 PLAN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ✓ 03 ANALISIS Y GESTION DE RIESGOS
- ✓ 04 MANEJO DE IMPACTO AMBIENTAL
- ✓ 05 MONITOREO ARQUEOLOGICO
- ✓ 06 CAPACITACION

## 11. METAS DEL PROYECTO

#### METAS FÍSICAS DEL PROYECTO:

PARTIDAS		UNID	MATERIAL
<b>01.01 SISTEMA DE RIEGO (18.148 M<sup>2</sup>)</b>			
<b>01.01.01 OBRAS PREVISIONALES</b>			
01.01.01.01	CARTE DE OBRA 3,60x2,40 m	UNO	1,00
01.01.01.02	ALMACÉN Y GUARDIANA	M <sup>2</sup>	7,00
01.01.01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	CLB	1,00
01.01.01.04	PLATE PERMANENTE	CLB	1,00
<b>01.02 SISTEMA DE RIEGO SECTORES DE LAHERRA/CALIA (1.864,31 M<sup>2</sup>)</b>			
<b>01.02.01 SOCATOMA Y CANAL DE ADUCCIÓN AL DESARENADOR</b>			
<b>01.02.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
01.02.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M <sup>2</sup>	75,06
01.02.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M <sup>2</sup>	75,06
01.02.01.01.03	CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	60,30
<b>01.02.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
01.02.01.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA FLS	M <sup>3</sup>	33,08
01.02.01.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	M <sup>3</sup>	9,13
01.02.01.02.03	PORTILADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M <sup>2</sup>	75,06
<b>01.02.01.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>			
01.02.01.03.01	CONCRETO CICLOTRÓFICO FC=175 KG/CM <sup>2</sup> + 32% DE F. M. EN MURO DE ENCAUSAMIENTO	M <sup>3</sup>	7,70
01.02.01.03.02	MAQUINERÍA DE PIEDRA ASENIADO EN C/ FC=175 KG/CM <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	2,34
01.02.01.03.03	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M <sup>2</sup>	21,47
01.02.01.03.04	ENCORRADO Y DESENCORRADO CARAYISTA	M <sup>2</sup>	18,04
01.02.01.03.05	JUNTAS WATER STOP D= 4"	M	12,15
01.02.01.03.06	CURADO CON ADITIVO	M <sup>2</sup>	35,46
<b>01.02.01.04 CONCRETO ARMADO</b>			
<b>01.02.01.04.01 BASE DE SOCATOMA</b>			
01.02.01.04.01.01	CONCRETO F C=210 KG/CM <sup>2</sup> EN BASE SOCATOMA	M <sup>3</sup>	1,34
01.02.01.04.01.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M <sup>2</sup>	0,82
01.02.01.04.01.03	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM <sup>2</sup>	KG	160,59
01.02.01.04.01.04	CURADO CON ADITIVO	M <sup>2</sup>	9,70
<b>01.02.01.04.02 CANAL DE CONDUCCIÓN</b>			
01.02.01.04.02.01	CONCRETO F C=210 KG/CM <sup>2</sup> PARA CANAL	M <sup>3</sup>	6,62
01.02.01.04.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M <sup>2</sup>	20,05
01.02.01.04.02.03	ENCORRADO Y DESENCORRADO CARAYISTA	M <sup>2</sup>	34,63
01.02.01.04.02.04	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM <sup>2</sup>	KG	470,35
01.02.01.04.02.05	JUNTAS WATER STOP D= 4"	M	25,22
01.02.01.04.02.06	CURADO CON ADITIVO	M <sup>2</sup>	66,60
<b>01.02.01.04.03 CARPINTERÍA METÁLICA</b>			
01.02.01.04.03.01	COMPUERTA METÁLICA CON ESQUEMA DE R/A E SOCATOMA	CLB	1,00
<b>01.02.02 DESARENADOR</b>			
<b>01.02.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
01.02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M <sup>2</sup>	10,54
01.02.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M <sup>2</sup>	10,54
01.02.02.01.03	CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	32,75
<b>01.02.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
01.02.02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA FLS	M <sup>3</sup>	8,18
01.02.02.02.02	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PROPIO	M <sup>3</sup>	7,80
01.02.02.02.03	PORTILADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M <sup>2</sup>	9,16
<b>01.02.02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>			
01.02.02.03.01	CONCRETO F C=175 KG/CM <sup>2</sup> PARA CANAL	M <sup>3</sup>	1,22
01.02.02.03.02	MAQUINERÍA DE PIEDRA ASENIADO EN C/ FC=175 KG/CM <sup>2</sup>	M <sup>3</sup>	0,72
01.02.02.03.03	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M <sup>2</sup>	13,15
01.02.02.03.04	ENCORRADO Y DESENCORRADO CARAYISTA	M <sup>2</sup>	0,10
01.02.02.03.05	JUNTAS WATER STOP D= 4"	M	0,10
01.02.02.03.06	CURADO CON ADITIVO	M <sup>2</sup>	5,45
<b>01.02.02.04 CONCRETO ARMADO</b>			
01.02.02.04.01	CONCRETO F C=210 KG/CM <sup>2</sup> PARA DESARENADOR	M <sup>3</sup>	3,62
01.02.02.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M <sup>2</sup>	36,25
01.02.02.04.03	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM <sup>2</sup>	KG	119,67
01.02.02.04.04	TRAZADO CON SUPERFICIES LÁSEER	M <sup>2</sup>	24,72
01.02.02.04.05	CURADO CON ADITIVO	M <sup>2</sup>	24,79
<b>01.02.02.05 CARPINTERÍA METÁLICA</b>			
01.02.02.05.01	COMPUERTA MET. TABLETA Y CANAL (3,30 X 0,30 M <sup>2</sup> )	UNO	1,00
<b>01.02.02.06 ACCESORIOS</b>			
01.02.02.06.01	ACCESORIOS DESARENADOR	CLB	1,00
<b>01.02.03 OBRAS EN LÍNEA DE CONDUCCIÓN (320,00 M<sup>2</sup>)</b>			
<b>01.02.03.01 RED DE CONDUCCIÓN</b>			
<b>01.02.03.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
01.02.03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M	300,00





# Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2025

<b>01.02.03.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.02.03.01.02.01 EXCAVACION DE ROCA SUelta PARA CANALES DE 0.40 X 0.90 m	M	120.00
01.02.03.01.02.02 EXCAVACION DE MATERIAL SUelta PARA CANALES DE 0.40 X 0.90 m	M	200.00
01.02.03.01.02.03 REllENO Y NIVELACION DE ZANJA	M	300.00
01.02.03.01.02.04 PREPARACION DE CAMA DE APUPO	M	500.00
01.02.03.01.02.05 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO (ARANDOLADO)	M	200.00
01.02.03.01.02.06 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SIN ARANDOLADO	M	300.00
01.02.03.01.02.07 TRASLADO DE MATERIAL DE PRESTAMO A UNA DISTANCIA DE 30 M	M3	34.56
01.02.03.01.02.08 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	34.56
<b>01.02.03.01.03 SUMINISTRO DE INSTALACION</b>		
01.02.03.01.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC UH C-7.5 Ø=90 mm	M	220.00
01.02.03.01.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UH C-7.5 Ø=110 mm	M	100.00
01.02.03.01.03.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CONDUCCION PRINCIPAL LAMERASSCATA	CLB	1.00
01.02.03.01.03.04 PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE PVC A PRESION DE 43 mmHg=140 mm	M	320.00
<b>01.02.03.01.04 DADOS DE ANCLAJE EN LINEA DE CONDUCCION (4 UNDS)</b>		
01.02.03.01.04.01 CONCRETO CICLOPEO FC=175 KG/CM2 EN DADOS DE ANCLAJE	M3	0.48
01.02.03.01.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	4.00
<b>01.02.03.01.05 VALVULA DE AIRE Ø=52 MM (1 UNDS)</b>		
01.02.03.01.05.01 CONCRETO F C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE AIRE	M3	0.26
01.02.03.01.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	4.24
01.02.03.01.05.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	10.75
01.02.03.01.05.04 TALLAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	7.48
01.02.03.01.05.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	5.19
01.02.03.01.05.06 ACCESORIOS EN VALVULA DE AIRE Ø=52 mm	CLB	1.00
<b>01.02.03.01.06 VALVULA COMPUESTA Ø= 50 MM (01 UNDS)</b>		
01.02.03.01.06.01 CONCRETO F C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUESTA	M3	0.19
01.02.03.01.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	3.68
01.02.03.01.06.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	13.33
01.02.03.01.06.04 TALLAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	2.16
01.02.03.01.06.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	0.73
01.02.03.01.06.06 ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUESTA Ø=50 mm	CLB	1.00
<b>01.02.03.01.07 VALVULA COMPUESTA Ø= 63 MM (01 UNDS)</b>		
01.02.03.01.07.01 CONCRETO F C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUESTA	M3	0.19
01.02.03.01.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	3.68
01.02.03.01.07.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	13.33
01.02.03.01.07.04 TALLAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	2.16
01.02.03.01.07.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	0.73
01.02.03.01.07.06 ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUESTA Ø=63 mm	CLB	1.00
<b>01.02.03.01.08 CANOA TIPO I (Ø = 8 mm) (1 UNDS)</b>		
01.02.03.01.08.01 TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.03.01.08.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	61.00
01.02.03.01.08.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	M2	61.00
01.02.03.01.08.01.03 CRISTAL DE SEGURIDAD DE OSEA	M	32.60
<b>01.02.03.01.09 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.02.03.01.09.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	34.15
01.02.03.01.09.02 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	12.00
01.02.03.01.09.03 PERFILADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	26.15
<b>01.02.03.01.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
01.02.03.01.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC=175 KG/CM2 EN MURO DE CANOA	M3	3.35
01.02.03.01.03.02 HAMPOSTERIA DE PIEDRA ASERRADO EN C/ FC=175 KG/CM2	M2	8.18
01.02.03.01.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	36.73
01.02.03.01.03.04 CURADO CON ADITIVO	M2	47.95
<b>01.02.04 OBRAS EN RESERVOIRIO (CAP=40 M3)</b>		
<b>01.02.04.01 CONSTRUCCION DE RESERVOIRIO V=40M3</b>		
<b>01.02.04.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.02.04.01.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	140.00
01.02.04.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	M2	140.00
01.02.04.01.01.03 CRISTAL DE SEGURIDAD DE OSEA	M	46.00
<b>01.02.04.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.02.04.01.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	364.69
01.02.04.01.02.02 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	280.00
01.02.04.01.02.03 PERFILADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	48.00
<b>01.02.04.01.03 CONSTRUCCION DE RESERVOIRIO</b>		
01.02.04.01.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRAANA HDPE Ø= 1.50mm	M2	151.66
01.02.04.01.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL DE PROTECCION NT200 200g/m2	M2	151.66
<b>01.02.04.01.04 CAJA DE VALVULA DE INGRESO</b>		
01.02.04.01.04.01 CONCRETO F C=210 KG/CM2	M3	0.84
01.02.04.01.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	7.82
01.02.04.01.04.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	24.78
01.02.04.01.04.04 TALLAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	5.29
01.02.04.01.04.05 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CAJA DE VALVULA DE INGRESO	CLB	1.00
01.02.04.01.04.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.38
<b>01.02.04.01.05 CAJA DE VALVULAS DE SALIDA REGULADA</b>		
01.02.04.01.05.01 CONCRETO F C=210 KG/CM2	M3	0.84
01.02.04.01.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	7.82
01.02.04.01.05.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	24.78
01.02.04.01.05.04 TALLAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	5.29
01.02.04.01.05.05 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CAJA DE VALVULA DE SALIDA REGULADA	CLB	1.00
01.02.04.01.05.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.38
<b>01.02.04.01.06 CAJA DE RESERVOY Y LIMPIA</b>		
01.02.04.01.06.01 CONCRETO F C=210 KG/CM2	M3	0.84
01.02.04.01.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	7.82
01.02.04.01.06.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	24.78
01.02.04.01.06.04 TALLAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	5.29
01.02.04.01.06.05 SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS CAJA DE RESERVOY Y DE LIMPIA	CLB	1.00
01.02.04.01.06.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.38
<b>01.02.04.01.07 CERCO PERIMETRICO</b>		





# Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

01.02.04.01.07.01 CONCRETO CICLOPEO FC=1400 KG/CM2 + 30 % P.M.	M3	0.98
01.02.04.01.07.02 COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO NEGRO 2 1/2" X 2.3mm	UND	18.00
01.02.04.01.07.03 COLOCACION DE TUBERIA DE BASTIDOR CON ANULOS DE FIERRO 1 1/2" X 1 1/2" Y MALLA CANTADA DE 2" #10	UND	15.00
01.02.04.01.07.04 COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS #12	M	302.00
01.02.04.01.07.05 PUERTA DE CHDQ PERIMETRICO SEGUN DISEÑO	UND	1.00
01.02.04.01.07.06 OBRAS EN RED DE DISTRIBUCION (1,344.21 M.)		
01.02.05.01.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES		
01.02.05.01.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	1,344.21
01.02.05.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	M	1,344.21
01.02.05.01.01.03 CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	1,344.21
01.02.05.01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.02.05.01.02.01 EXCAVACION DE MATERIAL SURTO PARA CANALES DE 0.40 x 0.60 M.	M	1,344.21
01.02.05.01.02.02 RIGIDE Y NIVELACION DE ZANJA	M	1,344.21
01.02.05.01.02.03 PREPARACION DE CAMA DE APOYO	M	1,344.21
01.02.05.01.02.04 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO ZARANDIADO	M	1,344.21
01.02.05.01.02.05 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SIN ZARANDIAR	M	1,344.21
01.02.05.01.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION		
01.02.05.01.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 2" Y 3" #40 mm	M	1,344.21
01.02.05.01.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE RED DE DISTRIBUCION (AMBRASCATA)	CLB	1.00
01.02.05.01.03.03 PUERTA HIDRAULICA EN TUBERIA DE PVC A PRESION DE 63 mm (con 140 mm)	M	1,344.21
01.02.05.02.01 VALVULA DE COMPUERTA - CIPET-71 EN TUBERIA #40 mm (07 UNDS)		
01.02.05.02.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	5.54
01.02.05.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	86.04
01.02.05.02.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	206.58
01.02.05.02.04 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	39.78
01.02.05.02.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	21.33
01.02.05.02.06 ACCESORIOS VALVULA DE COMPUERTA - CIPET-71 #40 mm	CLB	9.00
01.02.05.03 VALVULA COMPUERTA #40 mm (03 UNDS)		
01.02.05.03.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	0.58
01.02.05.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	8.64
01.02.05.03.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	39.65
01.02.05.03.04 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	4.48
01.02.05.03.05 TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	2.16
01.02.05.03.06 ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUERTA #40 mm	CLB	3.00
01.02.06.01 CAMARA HIBRANTE EN RED DE DISTRIBUCION (27 UNDS)		
01.02.06.01.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	8.62
01.02.06.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	86.40
01.02.06.01.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	210.90
01.02.06.01.04 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	84.24
01.02.06.01.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	45.36
01.02.06.01.06 ACCESORIOS CAMARA HIBRANTE	CLB	27.00
01.02.06.01.07 LINEA DE REGO POR PARCELA	UND	27.00
01.02.05.03 VALVULA DE FUGA #40 mm (03 UNDS)		
01.02.05.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC=1400 KG/CM2 + 30 % P.M.	M3	0.11
01.02.05.03.02 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.61
01.02.05.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.08
01.02.05.03.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	84.00
01.02.05.03.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	14.55
01.02.05.03.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.43
01.02.05.03.07 ACCESORIOS VALVULA DE FUGA #40 mm	CLB	3.00
01.02.04 OBRAS		
01.02.04.01 DISEÑO DE MEJORA	UND	1.00
01.02.04.02 PUERTA DE CUBIERTA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	24.00
01.02.04.03 LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	M2	1,344.44
01.02.05.03 VALVULA DE FUGA #40 mm (03 UNDS)		
01.02.05.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC=1400 KG/CM2 + 30 % P.M.	M3	0.11
01.02.05.03.02 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.61
01.02.05.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.08
01.02.05.03.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	84.00
01.02.05.03.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	14.55
01.02.05.03.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.43
01.02.05.03.07 ACCESORIOS VALVULA DE FUGA #40 mm	CLB	3.00
01.02.04 OBRAS		
01.02.04.01 DISEÑO DE MEJORA	UND	1.00
01.02.04.02 PUERTA DE CUBIERTA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	24.00
01.02.04.03 LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	M2	1,344.44
01.02.05.03 VALVULA DE FUGA #40 mm (03 UNDS)		
01.02.05.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC=1400 KG/CM2 + 30 % P.M.	M3	0.11
01.02.05.03.02 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.61
01.02.05.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.08
01.02.05.03.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	84.00
01.02.05.03.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	14.55
01.02.05.03.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.43
01.02.05.03.07 ACCESORIOS VALVULA DE FUGA #40 mm	CLB	3.00
01.02.04 OBRAS		
01.02.04.01 DISEÑO DE MEJORA	UND	1.00
01.02.04.02 PUERTA DE CUBIERTA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	24.00
01.02.04.03 LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	M2	1,344.44
01.02.05.03 VALVULA DE FUGA #40 mm (03 UNDS)		
01.02.05.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC=1400 KG/CM2 + 30 % P.M.	M3	0.11
01.02.05.03.02 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.61
01.02.05.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.08
01.02.05.03.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	84.00
01.02.05.03.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	14.55
01.02.05.03.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.43
01.02.05.03.07 ACCESORIOS VALVULA DE FUGA #40 mm	CLB	3.00
01.02.04 OBRAS		
01.02.04.01 DISEÑO DE MEJORA	UND	1.00
01.02.04.02 PUERTA DE CUBIERTA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	24.00
01.02.04.03 LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	M2	1,344.44
01.02.05.03 VALVULA DE FUGA #40 mm (03 UNDS)		
01.02.05.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC=1400 KG/CM2 + 30 % P.M.	M3	0.11
01.02.05.03.02 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.61
01.02.05.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.08
01.02.05.03.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	84.00
01.02.05.03.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	14.55
01.02.05.03.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.43
01.02.05.03.07 ACCESORIOS VALVULA DE FUGA #40 mm	CLB	3.00
01.02.04 OBRAS		
01.02.04.01 DISEÑO DE MEJORA	UND	1.00
01.02.04.02 PUERTA DE CUBIERTA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	24.00
01.02.04.03 LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	M2	1,344.44
01.02.05.03 VALVULA DE FUGA #40 mm (03 UNDS)		
01.02.05.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC=1400 KG/CM2 + 30 % P.M.	M3	0.11
01.02.05.03.02 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.61
01.02.05.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.08
01.02.05.03.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	84.00
01.02.05.03.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	14.55
01.02.05.03.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.43
01.02.05.03.07 ACCESORIOS VALVULA DE FUGA #40 mm	CLB	3.00
01.02.04 OBRAS		
01.02.04.01 DISEÑO DE MEJORA	UND	1.00
01.02.04.02 PUERTA DE CUBIERTA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	24.00
01.02.04.03 LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	M2	1,344.44
01.02.05.03 VALVULA DE FUGA #40 mm (03 UNDS)		
01.02.05.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC=1400 KG/CM2 + 30 % P.M.	M3	0.11
01.02.05.03.02 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.61
01.02.05.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.08
01.02.05.03.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	84.00
01.02.05.03.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	14.55
01.02.05.03.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.43
01.02.05.03.07 ACCESORIOS VALVULA DE FUGA #40 mm	CLB	3.00
01.02.04 OBRAS		
01.02.04.01 DISEÑO DE MEJORA	UND	1.00
01.02.04.02 PUERTA DE CUBIERTA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	24.00
01.02.04.03 LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	M2	1,344.44
01.02.05.03 VALVULA DE FUGA #40 mm (03 UNDS)		
01.02.05.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC=1400 KG/CM2 + 30 % P.M.	M3	0.11
01.02.05.03.02 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.61
01.02.05.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.08
01.02.05.03.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	84.00
01.02.05.03.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	14.55
01.02.05.03.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.43
01.02.05.03.07 ACCESORIOS VALVULA DE FUGA #40 mm	CLB	3.00
01.02.04 OBRAS		
01.02.04.01 DISEÑO DE MEJORA	UND	1.00
01.02.04.02 PUERTA DE CUBIERTA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	24.00
01.02.04.03 LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	M2	1,344.44
01.02.05.03 VALVULA DE FUGA #40 mm (03 UNDS)		
01.02.05.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC=1400 KG/CM2 + 30 % P.M.	M3	0.11
01.02.05.03.02 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.61
01.02.05.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.08
01.02.05.03.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	84.00
01.02.05.03.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	14.55
01.02.05.03.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.43
01.02.05.03.07 ACCESORIOS VALVULA DE FUGA #40 mm	CLB	3.00
01.02.04 OBRAS		
01.02.04.01 DISEÑO DE MEJORA	UND	1.00
01.02.04.02 PUERTA DE CUBIERTA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	24.00
01.02.04.03 LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	M2	1,344.44
01.02.05.03 VALVULA DE FUGA #40 mm (03 UNDS)		
01.02.05.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC=1400 KG/CM2 + 30 % P.M.	M3	0.11
01.02.05.03.02 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.61
01.02.05.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.08
01.02.05.03.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	84.00
01.02.05.03.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	14.55
01.02.05.03.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.43
01.02.05.03.07 ACCESORIOS VALVULA DE FUGA #40 mm	CLB	3.00
01.02.04 OBRAS		
01.02.04.01 DISEÑO DE MEJORA	UND	1.00
01.02.04.02 PUERTA DE CUBIERTA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	24.00
01.02.04.03 LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	M2	1,344.44
01.02.05.03 VALVULA DE FUGA #40 mm (03 UNDS)		
01.02.05.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC=1400 KG/CM2 + 30 % P.M.	M3	0.11
01.02.05.03.02 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.61
01.02.05.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.08
01.02.05.03.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	84.00
01.02.05.03.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	14.55
01.02.05.03.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.43
01.02.05.03.07 ACCESORIOS VALVULA DE FUGA #40 mm	CLB	3.00
01.02.04 OBRAS		
01.02.04.01 DISEÑO DE MEJORA	UND	1.00
01.02.04.02 PUERTA DE CUBIERTA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	24.00
01.02.04.03 LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	M2	1,344.44
01.02.05.03 VALVULA DE FUGA #40 mm (03 UNDS)		
01.02.05.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC=1400 KG/CM2 + 30 % P.M.	M3	0.11
01.02.05.03.02 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.61
01.02.05.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.08
01.02.05.03.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	84.00
01.02.05.03.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	14.55
01.02.05.03.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.43
01.02.05.03.07 ACCESORIOS VALVULA DE FUGA #40 mm	CLB	3.00
01.02.04 OBRAS		
01.02.04.01 DISEÑO DE MEJORA	UND	1.00
01.02.04.02 PUERTA DE CUBIERTA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	24.00
01.02.04.03 LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	M2	1,344.44
01.02.05.03 VALVULA DE FUGA #40 mm (03 UNDS)		
01.02.05.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC=1400 KG/CM2 + 30 % P.M.	M3	0.11
01.02.05.03.02 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.61
01.02.05.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.08
01.02.05.03.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	84.00
01.02.05.03.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	14.55
01.02.05.03.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.43
01.02.05.03.07 ACCESORIOS VALVULA DE FUGA #40 mm	CLB	3.00
01.02.04 OBRAS		
01.02.04.01 DISEÑO DE MEJORA	UND	1.00
01.02.04.02 PUERTA DE CUBIERTA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	24.00
01.02.04.03 LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	M2	1,344.44
01.02.05.03 VALVULA DE FUGA #40 mm (03 UNDS)		
01.02.05.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC=1400 KG/CM2 + 30 % P.M.	M3	0.11
01.02.05.03.02 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.61
01.02.05.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.08
01.02.05.03.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	84.00
01.02.05.03.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	14.55
01.02.05.03.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.43
01.02.05.03.07 ACCESORIOS VALVULA DE FUGA #40 mm	CLB	3.00
01.02.04 OBRAS		
01.02.04.01 DISEÑO DE MEJORA	UND	1.00
01.02.04.02 PUERTA DE CUBIERTA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	24.00
01.02.04.03 LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	M2	1,344.44
01.02.05.03 VALVULA DE FUGA #40 mm (03 UNDS)		
01.02.05.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC=1400 KG/CM2 + 30 % P.M.	M3	0.11
01.02.05.03.02 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.61
01.02.05.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.08
01.02.05.03.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	84.00
01.02.05.03.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	14.55
01.02.05.03.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.43
01.02.05.03.07 ACCESORIOS VALVULA DE FUGA #40 mm	CLB	3.00
01.02.04 OBRAS		
01.02.04.01 DISEÑO DE MEJORA	UND	1.00
01.02.04.02 PUERTA DE CUBIERTA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	24.00
01.02.04.03 LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	M2	1,344.44
01.02.05.03 VALVULA DE FUGA #40 mm (03 UNDS)		
01.02.05.03.01 CONCRETO CICLOPEO FC=1400 KG/CM2 + 30 % P.M.	M3	0.11
01.02.05.03.02 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.61
01.02.05.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	22.08
01.02.05.03.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KD	84.00
01.02.05.03.05 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	14.55



# Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

52

01.03.01.04.03.01	COMPUERTA METALICA CON SISTEMA DE REAJUSTE MECANICO	UND	1,00
01.03.02	DESARENADOR		
01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	10,54
01.03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	10,54
01.03.02.01.03	CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	32,75
01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN SOCA FIJA	M3	8,16
01.03.02.02.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	2,80
01.03.02.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	8,16
01.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.03.02.03.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2 PARA CANAL	M3	1,72
01.03.02.03.02	MAMPONERIA DE PIEDRA ASENTADO EN C' F' C=175 KG/CM2	M3	0,72
01.03.02.03.03	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	12,13
01.03.02.03.04	ENCORRADO Y DESENCORRADO CARAVISTA	M2	8,10
01.03.02.03.05	UNICAS WATER STOP D= 6"	M	8,10
01.03.02.03.06	CURADO CON ADITIVO	M2	9,43
01.03.02.04	CONCRETO ARMADO		
01.03.02.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA DESARENADOR	M3	3,83
01.03.02.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	14,25
01.03.02.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 KG/CM2	KG	119,87
01.03.02.04.04	TARRAJO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	24,79
01.03.02.04.05	CURADO CON ADITIVO	M2	24,79
01.03.02.05	CARPINTERIA METALICA		
01.03.02.05.01	COMPUERTA MET. TAPETA (1,00 X 0,30 M.)	UND	1,00
01.03.02.06	ACCESORIOS		
01.03.02.06.01	ACCESORIOS DESARENADOR	GLB	1,00
01.03.03	OBRAS EN LINEAS DE CONDUCCION (W90.00 M.)		
01.03.03.01	RED DE CONDUCCION		
01.03.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.03.03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	540,00
01.03.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	540,00
01.03.03.01.01.03	CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	240,00
01.03.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.03.03.01.02.01	EXCAVACION DE ROCA FIJA PARA CANALES DE 0,60 X 0,90 m	M	110,00
01.03.03.01.02.02	EXCAVACION DE ROCA SUelta PARA CANALES DE 0,60 X 0,90 m	M	200,00
01.03.03.01.02.03	EXCAVACION DE MATERIAL SUERTO PARA CANALES DE 0,60 X 0,90 m	M	480,00
01.03.03.01.02.04	RELLENO Y NIVELACION DE ZANJA	M	240,00
01.03.03.01.02.05	PREPARACION DE CAMA DE APOYO	M	240,00
01.03.03.01.02.06	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO TAMPONADO	M	480,00
01.03.03.01.02.07	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SIN TAMPONAR	M	240,00
01.03.03.01.02.08	TRABAJO DE MATERIAL DE PASTAMAS A UNA DISTANCIA DE 30 M.	M3	132,48
01.03.03.01.02.09	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PASTAMAS	M3	132,48
01.03.03.01.03	SUMINISTRO DE INSTALACION		
01.03.03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC 1/2" C=7.8 Q=110 MM	M	803,13
01.03.03.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC 1/2" C=7.8 Q=20 MM	M	126,50
01.03.03.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CONDUCCION PRINCIPAL, MATA TANCAR RIGIDO	GLB	1,00
01.03.03.01.03.04	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE PVC A PRESION DE 45 mmHg= 6,80 mH.	M	240,00
01.03.03.01.04	DADOS DE ANCLAJE EN LINEA DE CONDUCCION (2 SNO)		
01.03.03.01.04.01	CONCRETO CICLOPEO F' C=175 kg/cm2 EN DADOS DE ANCLAJE	M3	0,84
01.03.03.01.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	7,50
01.03.03.02	VALVULA DE AIRE Ø=110 MM (2 UND)		
01.03.03.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE AIRE	M3	0,52
01.03.03.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	8,48
01.03.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 KG/CM2	KG	21,30
01.03.03.02.04	TARRAJO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	14,96
01.03.03.02.05	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	10,32
01.03.03.02.06	ACCESORIOS VALVULA DE AIRE Ø=110 MM	GLB	2,00
01.03.03.03	VALVULA COMPUERTA Ø= 110 MM (03 UND)		
01.03.03.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUERTA	M3	0,59
01.03.03.03.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	16,64
01.03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 KG/CM2	KG	39,60
01.03.03.03.04	TARRAJO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	6,40
01.03.03.03.05	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2,16
01.03.03.03.06	ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUERTA Ø=110 mm	GLB	3,00
01.03.03.04	VALVULA COMPUERTA Ø= 90 MM (01 UND)		
01.03.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUERTA	M3	0,19
01.03.03.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	2,88
01.03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 KG/CM2	KG	13,22
01.03.03.04.04	TARRAJO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	3,16
01.03.03.04.05	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	0,72
01.03.03.04.06	ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUERTA Ø=90 mm	GLB	1,00
01.03.03.05	CANOA TIPO I (L = 5 m.) (2 SNO)		
01.03.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.03.03.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	122,30
01.03.03.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	122,30
01.03.03.05.01.03	CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	48,20
01.03.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.03.03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	48,30
01.03.03.05.02.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	24,30
01.03.03.05.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	48,30
01.03.03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.03.03.05.03.01	CONCRETO CICLOPEO F' C=175 kg/cm2 + 30% DE P. M. EN MURO DE CANOA	M3	11,70
01.03.03.05.03.02	MAMPONERIA DE PIEDRA ASENTADO EN C' F' C=175 KG/CM2	M3	16,38
01.03.03.05.03.03	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	77,48
01.03.03.05.03.04	CURADO CON ADITIVO	M2	83,92
01.03.04	OBRAS EN RESERVOIRO (CAP=10 M3)		





Municipalidad Distrital de Quichuas



52

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

GESTION EDIL 2023-2026

01.03.01.04.03.01	COMPUERTA METALICA CON SISTEMA DE REAJUSTE MECANICO	UND	1,00
01.03.02	RESERVADOR		
01.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.03.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	12,54
01.03.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	10,54
01.03.02.01.03	CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	32,75
01.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ROCA FLSA	M3	8,16
01.03.02.02.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	2,80
01.03.02.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	8,16
01.03.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.03.02.03.01	CONCRETO F' C=175 KG/CM2 PARA CANAL	M3	1,22
01.03.02.03.02	MANPOSTERA DE PIEDRA ASEADO EN C' F' C=175 KG/CM2	M3	0,72
01.03.02.03.03	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	12,13
01.03.02.03.04	ENCORRADO Y DESENCORRADO CARAVETA	M2	8,10
01.03.02.03.05	JUNTA WATER STOP D= 4"	M	8,10
01.03.02.03.06	CURADO CON ADITIVO	M2	9,45
01.03.02.04	CONCRETO ARMADO		
01.03.02.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA RESERVADOR	M3	1,83
01.03.02.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	14,25
01.03.02.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2	KG	119,87
01.03.02.04.04	TARRAJE CON MORTERO CEMENTO ARENA	M2	24,79
01.03.02.04.05	CURADO CON ADITIVO	M2	24,79
01.03.02.05	CARPINTERIA METALICA		
01.03.02.05.01	COMPUERTA MET. TALLADA (CANAL 0,90 x 0,30 M.)	UND	1,00
01.03.02.06	ACCESORIOS		
01.03.02.06.01	ACCESORIOS RESERVADOR	GLB	1,00
01.03.03	OBRAS EN LINEAS DE CONDUCCION (VARIAS M.)		
01.03.03.01	RED DE CONDUCCION		
01.03.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.03.03.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M	940,00
01.03.03.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M	940,00
01.03.03.01.01.03	CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	940,00
01.03.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.03.03.01.02.01	EXCAVACION DE ROCA FLSA PARA CANALES DE 0,40 x 0,90 m	M	110,00
01.03.03.01.02.02	EXCAVACION DE ROCA SUBLTA PARA CANALES DE 0,40 x 0,90 m	M	200,00
01.03.03.01.02.03	EXCAVACION DE MATERIAL SUBLTO PARA CANALES DE 0,40 x 0,90 m	M	480,00
01.03.03.01.02.04	RELLENO Y INFLACION DE ZANJA	M	940,00
01.03.03.01.02.05	PREPARACION DE CANA DE APOYO	M	940,00
01.03.03.01.02.06	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO PARA APOYO	M	480,00
01.03.03.01.02.07	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SIN APOYO	M	940,00
01.03.03.01.02.08	TRASLADO DE MATERIAL DE PRESTAMOS A UNA DISTANCIA DE 30 M.	M3	132,48
01.03.03.01.02.09	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMOS	M3	132,48
01.03.03.01.03	SUMINISTRO DE INSTALACION		
01.03.03.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC DE 7,5" Ø=110 MM	M	803,13
01.03.03.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC DE 5" Ø=75 MM	M	126,50
01.03.03.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CONDUCCION PRINCIPAL, BATA SANCAR PUNTO	GLB	1,00
01.03.03.01.03.04	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE PVC A PRESION DE 4,5 mts=40,5 mts	M	940,00
01.03.03.01.04	DAOS DE ANCLAJE EN LINEA DE CONDUCCION (7 UNDS)		
01.03.03.01.04.01	CONCRETO CICLOPEO F' C=175 KG/CM2 EN DAOS DE ANCLAJE	M3	0,84
01.03.03.01.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	7,60
01.03.03.02	VALVULA DE AIRE Ø=110 MM (2 UNDS)		
01.03.03.02.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE AIRE	M3	0,52
01.03.03.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	8,48
01.03.03.02.03	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2	KG	21,30
01.03.03.02.04	TARRAJE CON MORTERO CEMENTO ARENA (1-3)	M2	14,96
01.03.03.02.05	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	10,32
01.03.03.02.06	ACCESORIOS VALVULA DE AIRE Ø=110 MM	GLB	2,00
01.03.03.03	VALVULA COMPUERTA Ø=110 MM (03 UNDS)		
01.03.03.03.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUERTA	M3	0,59
01.03.03.03.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	15,64
01.03.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2	KG	39,60
01.03.03.03.04	TARRAJE CON MORTERO CEMENTO ARENA (1-3)	M2	6,40
01.03.03.03.05	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2,16
01.03.03.03.06	ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUERTA Ø=110 mm	GLB	3,00
01.03.03.04	VALVULA COMPUERTA Ø=110 MM (03 UNDS)		
01.03.03.04.01	CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUERTA	M3	0,19
01.03.03.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	2,80
01.03.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy= 4200 KG/CM2	KG	13,20
01.03.03.04.04	TARRAJE CON MORTERO CEMENTO ARENA (1-3)	M2	3,16
01.03.03.04.05	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	0,72
01.03.03.04.06	ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUERTA Ø=110 mm	GLB	1,00
01.03.03.05	CANAL TIPO I (L= 5 mts) (2 UNDS)		
01.03.03.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.03.03.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	122,30
01.03.03.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	M2	122,30
01.03.03.05.01.03	CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	46,20
01.03.03.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.03.03.05.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	48,30
01.03.03.05.02.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	24,30
01.03.03.05.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	48,30
01.03.03.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.03.03.05.03.01	CONCRETO CICLOPEO F' C=175 KG/CM2 + 30% DE F. M. EN MURO DE CANAL	M3	11,70
01.03.03.05.03.02	MANPOSTERA DE PIEDRA ASEADO EN C' F' C=175 KG/CM2	M3	14,38
01.03.03.05.03.03	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	77,48
01.03.03.05.03.04	CURADO CON ADITIVO	M2	83,92
01.03.04	OBRAS EN RESERVOIRIO (CAN= 40 M3)		



Municipalidad Distrital de Quichuas

GESTION EDIL 2023-2028

01.03.04.01.01	CONSTRUCCION DE RESERVORO V=4WS3		
01.03.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.03.04.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	143.00
01.03.04.01.01.02	TRAZO Y REPLANTIO	M2	143.00
01.03.04.01.01.03	CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	48.00
01.03.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.03.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	344.69
01.03.04.01.02.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	398.09
01.03.04.01.02.03	PEREADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	48.00
01.03.04.01.03	CONSTRUCCION DE RESERVORO		
01.03.04.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBANA HDPE $\phi = 1.5mm$	M2	131.60
01.03.04.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL DE PROTECCION NT200 200g/m2	M2	151.60
01.03.04.01.04	CAJA DE VALVULA DE INGRESO		
01.03.04.01.04.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	0.84
01.03.04.01.04.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	7.80
01.03.04.01.04.03	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	34.79
01.03.04.01.04.04	TARRAJO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	5.29
01.03.04.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CAJA DE VALVULA DE INGRESO	CLB	1.00
01.03.04.01.04.06	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.36
01.03.04.01.05	CAJA DE VALVULAS DE SALIDA REGULADA		
01.03.04.01.05.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	0.84
01.03.04.01.05.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	7.80
01.03.04.01.05.03	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	34.79
01.03.04.01.05.04	TARRAJO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	5.29
01.03.04.01.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CAJA DE VALVULA DE SALIDA REGULADA	CLB	1.00
01.03.04.01.05.06	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.36
01.03.04.01.06	CAJA DE BOMBEO Y LIMPIA		
01.03.04.01.06.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	0.84
01.03.04.01.06.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	7.80
01.03.04.01.06.03	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	34.79
01.03.04.01.06.04	TARRAJO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	5.29
01.03.04.01.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CAJA DE BOMBEO Y LIMPIA	CLB	1.00
01.03.04.01.06.06	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.36
01.03.04.01.07	CERCO PERIMETRICO		
01.03.04.01.07.01	CONCRETO CICLOPEO F'C=1400 KG/CM2 + 30.9% M	M3	9.66
01.03.04.01.07.02	COLOCACION DE TUBERIA DE TERRO NEGRO 2 1/2" X 2.3mm	UNO	15.00
01.03.04.01.07.03	COLOCACION DE TUBERIA DE BASTION CON ANILLOS DE FIERRO 1 1/2" X 1 1/2" X MALLA CERRADA DE 3" X 10"	UNO	15.00
01.03.04.01.07.04	COLOCADO DE ALAMBRE DE PUNAS 8*12	M	332.00
01.03.04.01.07.05	PUESTA DE CERCO PERIMETRICO SEGUN DISEÑO	UNO	1.00
01.03.05.01	RED DE DISTRIBUCION (2,317.34 M2)		
01.03.05.01	RED DE LAJILLAS EN DISTRIBUCION		
01.03.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.03.05.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M	2,317.34
01.03.05.01.01.02	TRAZO Y REPLANTIO	M	2,317.34
01.03.05.01.01.03	CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	2,317.34
01.03.05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.03.05.01.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUETO PARA CANALES DE 0.40 X 0.40 M	M	2,317.34
01.03.05.01.02.02	RELINE Y REVISION DE ZANJA	M	2,317.34
01.03.05.01.02.03	PREPARACION DE CAMA DE APOYO	M	2,317.34
01.03.05.01.02.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO TARANETADO	M	2,317.34
01.03.05.01.02.05	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SIN TARANETADO	M	2,317.34
01.03.05.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION		
01.03.05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC UP C-7.5 $\phi = 90$ MM	M	366.75
01.03.05.01.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UP C-7.5 $\phi = 43$ mm	M	1,750.00
01.03.05.01.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE RED DE DISTRIBUCION MATA TANCAR PUNZO	CLB	1.00
01.03.05.01.03.04	PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE PVC A PRESION DE 20 mmHg $\phi = 160$ mm	M	2,317.34
01.03.05.02	VALVULA DE COMPUERTA - CBPT-7 EN TUBERIA $\phi = 90$ mm (2 UNO)		
01.03.05.02.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2	M3	4.31
01.03.05.02.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	65.92
01.03.05.02.03	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	459.56
01.03.05.02.04	TARRAJO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	30.





# Municipalidad Distrital de Quichuas



GESTION EDIL 2023-2025

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

01.03.05.06.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	144.00
01.03.05.06.03. ACERO DE REFUERZO PY = 4200 KG/CM2	KG	420.84
01.03.05.06.04. TALLADO CON IMPROVISANTE	M2	140.40
01.03.05.06.05. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	75.80
01.03.05.06.06. ACCESORIOS CAMARA HORANTE	GLB	45.00
01.03.05.06.07. LINEA DE REGO POR PARCELA	UND	45.00
01.03.05.07. VALVULA DE PURGA Ø=43 mm (05 UNDS)	M2	8.16
01.03.05.07.01. CONCRETO CICLOPEO FC=1200 KG/CM2 = 30 % PM	M3	2.48
01.03.05.07.02. CONCRETO F C=210 KG/CM2	M3	45.05
01.03.05.07.03. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	KG	140.40
01.03.05.07.04. ACERO DE REFUERZO PY = 4200 KG/CM2	M2	34.25
01.03.05.07.05. TALLADO CON IMPROVISANTE	M2	4.04
01.03.05.07.06. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	GLB	3.00
01.03.05.07.07. ACCESORIOS VALVULA DE PURGA Ø=43 mm (05 UNDS)	UND	1.00
01.03.06.01. CORRO DE MEZCLA	UND	42.00
01.03.06.02. PRUEBA DE ROTURA DEL CONCRETO PRUEBA A LA COMPRESION	M2	3.162.95
01.03.06.03. IMPRESA FINAL DE TERRENO		
01.04.01.01. BOCATOMA Y CANAL DE ABUCCION AL DESARENADOR		
01.04.01.01.01. TRABAJOS PRELIMINARES	M2	86.06
01.04.01.01.02. LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	86.06
01.04.01.01.03. TRAZO Y REPLANTEO	M	60.30
01.04.01.01.04. CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA		
01.04.01.02. MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.04.01.02.01. EXCAVACION MANUAL EN ZONA FLSA	M3	38.75
01.04.01.02.02. RELENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	10.41
01.04.01.02.03. PERIFERADO Y COMPACTADO DE TANJA	M2	25.74
01.04.01.03. OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.04.01.03.01. CONCRETO CICLOPEO FC=175 KG/CM2 + 30% DE P. M. EN MURO DE ENCAUSAMIENTO	M3	7.70
01.04.01.03.02. MAMPUESTERIA DE PIEDRA ASENTADO EN Cº FC=175 KG/CM2	M3	3.54
01.04.01.03.03. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	21.40
01.04.01.03.04. ACERO DE REFUERZO PY = 4200 KG/CM2	M2	18.04
01.04.01.03.05. TALLADO CON IMPROVISANTE	M	13.19
01.04.01.03.06. JUNTAS WATER STOP Ø= 6"	M	35.44
01.04.01.03.07. CURADO CON ADITIVO		
01.04.01.04. CONCRETO ARMADO		
01.04.01.04.01. BASE DE BOCATOMA	M3	1.94
01.04.01.04.02. CONCRETO F C=210 KG/CM2 EN BASE BOCATOMA	M2	0.32
01.04.01.04.03. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	KG	102.37
01.04.01.04.04. ACERO DE REFUERZO PY = 4200 KG/CM2	M2	9.70
01.04.01.04.05. TALLADO CON IMPROVISANTE		
01.04.01.04.06. CURADO CON ADITIVO		
01.04.01.05. CANAL DE CONDUCCION		
01.04.01.05.01. CONCRETO F C=210 KG/CM2 PARA CANAL	M3	32.98
01.04.01.05.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	31.25
01.04.01.05.03. ACERO DE REFUERZO PY = 4200 KG/CM2	M2	34.62
01.04.01.05.04. TALLADO CON IMPROVISANTE	KG	477.67
01.04.01.05.05. JUNTAS WATER STOP Ø= 6"	M	36.48
01.04.01.05.06. CURADO CON ADITIVO	M2	64.10
01.04.01.06. CARPINTERIA METALICA		
01.04.01.06.01. COMPUERTA METALICA CON SISTEMA DE BAJE BOCATOMA	UND	1.00
01.04.02. DESARENADOR		
01.04.02.01. TRABAJOS PRELIMINARES	M2	19.34
01.04.02.01.01. LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	10.34
01.04.02.01.02. TRAZO Y REPLANTEO	M	30.79
01.04.02.01.03. CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA		
01.04.02.02. MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.04.02.02.01. EXCAVACION MANUAL EN ZONA FLSA	M3	8.18
01.04.02.02.02. RELENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	2.80
01.04.02.02.03. PERIFERADO Y COMPACTADO DE TANJA	M2	8.14
01.04.02.03. OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.04.02.03.01. CONCRETO F C=175 KG/CM2 PARA CANAL	M3	1.32
01.04.02.03.02. MAMPUESTERIA DE PIEDRA ASENTADO EN Cº FC=175 KG/CM2	M3	0.73
01.04.02.03.03. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	12.15
01.04.02.03.04. ACERO DE REFUERZO PY = 4200 KG/CM2	M2	8.10
01.04.02.03.05. TALLADO CON IMPROVISANTE	M	7.29
01.04.02.03.06. JUNTAS WATER STOP Ø= 6"	M	1.45
01.04.02.03.07. CURADO CON ADITIVO		
01.04.02.04. CONCRETO ARMADO		
01.04.02.04.01. CONCRETO F C=210 KG/CM2 PARA DESARENADOR	M3	3.83
01.04.02.04.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	34.25
01.04.02.04.03. ACERO DE REFUERZO PY = 4200 KG/CM2	KG	119.87
01.04.02.04.04. TALLADO CON IMPROVISANTE	M2	24.77
01.04.02.04.05. CURADO CON ADITIVO	M2	24.77
01.04.02.05. CARPINTERIA METALICA		
01.04.02.05.01. COMPUERTA MET. TARRITA (CANAL) (0.90 X 0.90 M.)	UND	1.00
01.04.02.05.02. ACCESORIOS	GLB	1.00
01.04.02.05.03. ACCESORIOS DESARENADOR		
01.04.03. OBRAS EN LINEA DE CONDUCCION (2.80 X 0.90 M.)		
01.04.03.01. RED DE CONDUCCION		
01.04.03.01.01. TRABAJOS PRELIMINARES	M	2.640.00
01.04.03.01.02. LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M	2.840.00
01.04.03.01.03. TRAZO Y REPLANTEO	M	2.640.00
01.04.03.01.04. CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA		
01.04.03.02. MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.04.03.02.01. EXCAVACION DE ZONA SUJETA PARA CANALES DE 0.90 X 0.90 M.	M	1.440.00
01.04.03.02.02. EXCAVACION DE MATERIAL SUELO PARA CANALES DE 0.90 X 0.90 M.	M	1.420.00
01.04.03.02.03. RELENO Y REVELACION DE TANJA	M	2.840.00
01.04.03.02.04. PREPARACION DE CANA DE APOYO	M	2.640.00



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHUAS  
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA – BASES INTEGRADAS



Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

01.04.03.01.02.05. RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO (ASANZADO)	M	1,400.00
01.04.03.01.02.06. RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SIN ASANZAR	M	2,390.00
01.04.03.01.02.07. TRASLADO DE MATERIAL DE PRESTAMO A UNA DISTANCIA DE 30 M.	M3	414.72
01.04.03.01.02.08. RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	414.72
<b>01.04.03.01.03. SUMINISTRO DE INSTALACION</b>		
01.04.03.01.03.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC UF C-7.5 Ø=110 MM	M	1,690.00
01.04.03.01.03.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC UF C-7.5 Ø=90 MM	M	640.00
01.04.03.01.03.03. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF C-7.5 Ø=60 MM	M	540.00
01.04.03.01.03.04. SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CONEXION PRINCIPAL PCHCCANA WAYTCCO	GLB	1.00
01.04.03.01.03.05. PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE PVC A PRESION DE 61 mm/mca=1.61 m	M	2,840.00
<b>01.04.03.01.04. OBRAS DE ANCLAJE EN LINEA DE CONDUCCION (26 UNO)</b>		
01.04.03.01.04.01. BANDO CONCRETO CICLOPO FC=175 KG/CM2 EN DATOS DE ANCLAJE	M3	17.30
01.04.03.01.04.02. ENCOFRADO Y DESMCOFRADO NORMAL	M2	160.00
<b>01.04.03.02. VALVULA DE AIRE Ø=110 MM (2 UNO)</b>		
01.04.03.02.01. CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE AIRE	M3	1.04
01.04.03.02.02. ENCOFRADO Y DESMCOFRADO NORMAL	M2	14.96
01.04.03.02.03. ACERO DE REFUERZO FT = 4200 KG/CM2	KG	43.01
01.04.03.02.04. TAPAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	79.92
01.04.03.02.05. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	20.84
01.04.03.02.06. ACCESORIOS VALVULA DE AIRE Ø=110 MM	GLB	4.00
<b>01.04.03.03. VALVULA DE AIRE Ø=90 MM (2 UNO)</b>		
01.04.03.03.01. CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE AIRE	M3	0.52
01.04.03.03.02. ENCOFRADO Y DESMCOFRADO NORMAL	M2	8.48
01.04.03.03.03. ACERO DE REFUERZO FT = 4200 KG/CM2	KG	31.29
01.04.03.03.04. TAPAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	14.94
01.04.03.03.05. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	10.72
01.04.03.03.06. ACCESORIOS VALVULA DE AIRE Ø=90 MM	GLB	2.00
<b>01.04.03.04. VALVULA DE AIRE Ø=60 MM (2 UNO)</b>		
01.04.03.04.01. CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE AIRE	M3	1.76
01.04.03.04.02. ENCOFRADO Y DESMCOFRADO NORMAL	M2	12.02
01.04.03.04.03. ACERO DE REFUERZO FT = 4200 KG/CM2	KG	53.68
01.04.03.04.04. TAPAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	6.72
01.04.03.04.05. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	5.40
01.04.03.04.06. ACCESORIOS VALVULA DE AIRE Ø=60 MM	GLB	1.00
<b>01.04.03.05. VALVULA COMPUESTA Ø=110 MM (26 UNO)</b>		
01.04.03.05.01. CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUESTA	M3	0.58
01.04.03.05.02. ENCOFRADO Y DESMCOFRADO NORMAL	M2	8.48
01.04.03.05.03. ACERO DE REFUERZO FT = 4200 KG/CM2	KG	37.45
01.04.03.05.04. TAPAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	6.48
01.04.03.05.05. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	5.12
01.04.03.05.06. ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUESTA Ø=110 MM	GLB	3.00
<b>01.04.03.06. VALVULA COMPUESTA Ø=90 MM (2 UNO)</b>		
01.04.03.06.01. CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUESTA	M3	0.56
01.04.03.06.02. ENCOFRADO Y DESMCOFRADO NORMAL	M2	5.76
01.04.03.06.03. ACERO DE REFUERZO FT = 4200 KG/CM2	KG	26.43
01.04.03.06.04. TAPAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	4.32
01.04.03.06.05. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.44
01.04.03.06.06. ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUESTA Ø=90 MM	GLB	2.00
<b>01.04.03.07. VALVULA COMPUESTA - CPTON Ø=90 MM (1 UNO)</b>		
01.04.03.07.01. CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUESTA	M3	0.19
01.04.03.07.02. ENCOFRADO Y DESMCOFRADO NORMAL	M2	2.88
01.04.03.07.03. ACERO DE REFUERZO FT = 4200 KG/CM2	KG	13.23
01.04.03.07.04. TAPAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	2.16
01.04.03.07.05. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	0.72
01.04.03.07.06. ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUESTA - CPTON Ø=90 MM	GLB	1.00
<b>01.04.03.08. FASE ARBO TPO I Ø=8 mm (1)</b>		
<b>01.04.03.09.01. TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.04.03.09.01.01. LIMPIEZA Y DESMCOFE DE TERRENO MANUAL	M2	60.00
01.04.03.09.01.02. TRAZO Y REPLANTEO	M2	60.00
01.04.03.09.01.03. CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	92.00
<b>01.04.03.09.02. MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.04.03.09.02.01. EXCAVACION MANUAL EN ROCA RUA	M3	6.77
01.04.03.09.02.02. PERILADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	4.31
<b>01.04.03.09.03. CONCRETO SIMPLE</b>		
01.04.03.09.03.01. SOCANO PARA ALCANTARILLA Ø=6 CONCRETO 1:10	M2	5.13
<b>01.04.03.09.04. CONCRETO ARMADO</b>		
01.04.03.09.04.01. CONCRETO FC=210 KG/CM2	M3	3.92
01.04.03.09.04.02. ENCOFRADO Y DESMCOFRADO NORMAL	M2	21.46
01.04.03.09.04.03. ACERO DE REFUERZO FT = 4200 KG/CM2	KG	96.43
01.04.03.09.04.04. TAPAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	3.60
01.04.03.09.04.05. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	3.60
<b>01.04.03.09.05. INSTALACION DE ACCESORIOS</b>		
01.04.03.09.05.01. INSTALACION DE CABLE DE ACERO TPO Ø=3 Ø= 3/8"	M	18.10
01.04.03.09.05.02. INSTALACION DE PENDOLAS Ø= 1/4"	M	2.44
01.04.03.09.05.03. ACCESORIOS EN FASE ARBO TPO I Ø=8 mm	GLB	1.00
<b>01.04.03.09.06. CANCHA TPO I Ø=8 mm (1 UNO)</b>		
<b>01.04.03.09.07. TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.04.03.09.07.01. LIMPIEZA Y DESMCOFE DE TERRENO MANUAL	M2	368.70
01.04.03.09.07.02. TRAZO Y REPLANTEO	M2	368.30
01.04.03.09.07.03. CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	195.60
<b>01.04.03.09.08. MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.04.03.09.08.01. EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	144.70
01.04.03.09.08.02. RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	73.60
01.04.03.09.08.03. PERILADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	144.70
<b>01.04.03.09.09. OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
01.04.03.09.09.01. CONCRETO CICLOPO FC=175 KG/CM2 + 30% DE P. M. EN MURO DE CANCHA	M3	35.10
01.04.03.09.09.02. MAMPUESTA DE PIEDRA ASERRADO EN Cº FC=175 KG/CM2	M3	49.27



01.04.03.01.01	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	232.28
01.04.03.01.04	CURADO CON AGUERO	M2	251.76
01.04.03.01.05	ENCORRADO EN RESERVOIRIO (CANTIDAD M3)		
01.04.03.01.06	CONSTRUCCION DE RESERVOIRIO V=800		
01.04.03.01.07	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.04.03.01.01	LIMPIEZA Y DESARROJE DE TERRENO MANEJO	M2	147.00
01.04.03.01.02	TRAZO Y REPLANTIO	M2	147.00
01.04.03.01.03	CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	49.00
01.04.03.01.08	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.04.03.01.01	EXCAVACION MANEJO EN TERRENO NORMAL	M3	381.75
01.04.03.01.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	143.26
01.04.03.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	65.00
01.04.03.01.04	CONSTRUCCION DE RESERVOIRIO		
01.04.03.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBRA HDPE en 1.5mm	M2	218.00
01.04.03.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL DE PROTECCION en 200g/m2	M2	218.00
01.04.03.01.03	CAJA DE VALVULA DE INGRESO		
01.04.03.01.01	CONCRETO F'c=210 KG/CM2	M3	0.84
01.04.03.01.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	2.83
01.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CMS	KG	54.78
01.04.03.01.04	TARRAJE CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	5.39
01.04.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CAJA DE VALVULA DE INGRESO	CLR	1.00
01.04.03.01.06	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.38
01.04.03.01.07	CAJA DE VALVULA DE SALIDA REGLADA		
01.04.03.01.01	CONCRETO F'c=210 KG/CMS	M3	0.84
01.04.03.01.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	2.83
01.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CMS	KG	54.78
01.04.03.01.04	TARRAJE CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	5.39
01.04.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CAJA DE VALVULA DE SALIDA REGLADA	CLR	1.00
01.04.03.01.06	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.38
01.04.03.01.07	CERCO PERIMETRICO		
01.04.03.01.01	CONCRETO COLORADO F'c=180 KG/CMS + 30 S.P.M.	M3	0.66
01.04.03.01.02	COLOCACION DE TUBERIA DE PISO NEGRO 2 1/2" x 2.5mm	UNO	15.00
01.04.03.01.03	COLOCACION DE TUBERIA DE BASINOR CON ANCILOS DE RESO 1 1/2" x 1 1/2" Y MALLA CRISTADA DE 2" x 10"	UNO	15.00
01.04.03.01.04	COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS #12	M	350.00
01.04.03.01.05	PUESTA DE CERCO PERIMETRICO SEGUN DISEÑO	UNO	1.00
01.04.03.01.06	CAJA DE VALVULA DE INGRESO		
01.04.03.01.01	CONCRETO F'c=210 KG/CMS	M3	0.84
01.04.03.01.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	2.83
01.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CMS	KG	54.78
01.04.03.01.04	TARRAJE CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	5.39
01.04.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CAJA DE VALVULA DE INGRESO	CLR	1.00
01.04.03.01.06	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.38
01.04.03.01.07	CERCO PERIMETRICO		
01.04.03.01.01	CONCRETO COLORADO F'c=180 KG/CMS + 30 S.P.M.	M3	0.66
01.04.03.01.02	COLOCACION DE TUBERIA DE PISO NEGRO 2 1/2" x 2.5mm	UNO	15.00
01.04.03.01.03	COLOCACION DE TUBERIA DE BASINOR CON ANCILOS DE RESO 1 1/2" x 1 1/2" Y MALLA CRISTADA DE 2" x 10"	UNO	15.00
01.04.03.01.04	COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS #12	M	350.00
01.04.03.01.05	PUESTA DE CERCO PERIMETRICO SEGUN DISEÑO	UNO	1.00
01.04.03.01.06	CAJA DE VALVULA DE INGRESO		
01.04.03.01.01	CONCRETO F'c=210 KG/CMS	M3	0.84
01.04.03.01.02	ENCORRADO Y DESENCORRADO NORMAL	M2	2.83
01.04.03.01.03	ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CMS	KG	54.78
01.04.03.01.04	TARRAJE CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	5.39
01.04.03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CAJA DE VALVULA DE INGRESO	CLR	1.00
01.04.03.01.06	PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.38
01.04.03.01.07	CERCO PERIMETRICO		
01.04.03.01.01	CONCRETO COLORADO F'c=180 KG/CMS + 30 S.P.M.	M3	0.66
01.04.03.01.02	COLOCACION DE TUBERIA DE PISO NEGRO 2 1/2" x 2.5mm	UNO	15.00
01.04.03.01.03	COLOCACION DE TUBERIA DE BASINOR CON ANCILOS DE RESO 1 1/2" x 1 1/2" Y MALLA CRISTADA DE 2" x 10"	UNO	15.00
01.04.03.01.04	COLOCACION DE ALAMBRE DE PUAS #12	M	350.00
01.04.03.01.05	PUESTA DE CERCO PERIMETRICO SEGUN DISEÑO	UNO	1.00
01.04.03.01.06	CAJA DE VALVULA DE INGRESO		
01.04.03.01.01	CONCRETO F'c=210 KG/CMS	M3	0.84



# Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EOIL 2023-2028

01.04.05.05.04 ACCESORIOS CAMARA HORAFIE	CLB	47.00
01.04.05.05.07 PIPA DE REGO POR PARCELA	UNO	47.00
01.04.05.06.01 VALVULA DE PURGA ø=63 mm EN RED DE DISTRIBUCION (x.500)		
01.04.05.06.02 CONCRETO CICLOPEO HC-140KG/CM2 + 30 % PM	M3	0.22
01.04.05.06.03 CONCRETO F'c=210 KG/CM2	M3	3.22
01.04.05.06.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	34.04
01.04.05.06.05 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	168.00
01.04.05.06.06 TALLADO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	29.10
01.04.05.06.07 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	4.84
01.04.05.06.08 ACCESORIOS VALVULA DE PURGA ø=63 mm	CLB	4.00
01.04.06.01 OBRAS		
01.04.06.01.01 DESBRO DE MEOJA	UNO	1.00
01.04.06.01.02 PRUEBA DE ROTURA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UNO	39.00
01.04.06.01.03 IMPRESA FINAL DE TERRENO	M2	4.143.31
01.05.01.01 SISTEMA DE REGO SECTOR DE OCCIDENAMTA (1.753.00 M2)		
01.05.01.01.01 BOCATOMA Y CANAL DE ADICION AL DESARENADOR		
01.05.01.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES		
01.05.01.01.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	73.98
01.05.01.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	M2	73.98
01.05.01.01.01.03 CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	60.30
01.05.01.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.05.01.01.02.01 EXCAVACION MANUAL EN ROCA RJA	M3	33.30
01.05.01.01.02.02 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	6.29
01.05.01.01.02.03 PERILADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	75.08
01.05.01.01.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.05.01.01.03.01 CONCRETO CICLOPEO F'c=175 KG/CM2 + 30% DE P. M. EN MURO DE ENCAUSAMIENTO	M3	7.20
01.05.01.01.03.02 MAMPUESTERIA DE PIEDRA ARIADADO EN F'c=175 KG/CM2	M3	2.34
01.05.01.01.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	27.48
01.05.01.01.03.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	18.08
01.05.01.01.03.05 JUNIAS WATER STOP Ø=4"	M	13.18
01.05.01.01.03.06 CURADO CON ADITIVO	M2	35.45
01.05.01.01.04 CONCRETO ARMADO		
01.05.01.01.04.01 BASE DE BOCATOMA		
01.05.01.01.04.01.01 CONCRETO F'c=210 KG/CM2 EN BASE BOCATOMA	M3	1.84
01.05.01.01.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.80
01.05.01.01.04.01.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	102.59
01.05.01.01.04.01.04 CURADO CON ADITIVO	M2	5.70
01.05.01.01.04.02 CANAL DE CONDUCCION		
01.05.01.01.04.02.01 CONCRETO F'c=210 KG/CM2 PARA CANAL	M3	13.93
01.05.01.01.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	29.02
01.05.01.01.04.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	32.63
01.05.01.01.04.02.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	348.81
01.05.01.01.04.02.05 JUNIAS WATER STOP Ø=4"	M	27.44
01.05.01.01.04.02.06 CURADO CON ADITIVO	M2	84.80
01.05.01.01.04.03 CARPINTERIA METALICA		
01.05.01.01.04.03.01 COMPUERTA METALICA CON SETIVA DE LAJE BOCATOMA	CLB	1.00
01.05.02.01 DESARENADOR		
01.05.02.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES		
01.05.02.01.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	10.34
01.05.02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	M2	10.34
01.05.02.01.01.03 CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	32.73
01.05.02.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.05.02.01.02.01 EXCAVACION MANUAL EN ROCA RJA	M3	8.16
01.05.02.01.02.02 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	2.80
01.05.02.01.02.03 PERILADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	6.16
01.05.02.01.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.05.02.01.03.01 CONCRETO F'c=175 KG/CM2 PARA CANAL	M3	1.22
01.05.02.01.03.02 MAMPUESTERIA DE PIEDRA ARIADADO EN F'c=175 KG/CM2	M3	0.73
01.05.02.01.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	12.13
01.05.02.01.03.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	M2	6.10
01.05.02.01.03.05 JUNIAS WATER STOP Ø=4"	M	7.29
01.05.02.01.03.06 CURADO CON ADITIVO	M2	9.45
01.05.02.01.04 CONCRETO ARMADO		
01.05.02.01.04.01 CONCRETO F'c=210 KG/CM2 PARA DESARENADOR	M3	3.63
01.05.02.01.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	36.23
01.05.02.01.04.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	119.87
01.05.02.01.04.04 TALLADO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	24.79
01.05.02.01.04.05 CURADO CON ADITIVO	M2	24.79
01.05.02.01.05 CARPINTERIA METALICA		
01.05.02.01.05.01 COMPUERTA MET. TALLADA (0.90 X 0.90 M.)	UNO	1.00
01.05.02.01.06 ACCESORIOS		
01.05.02.01.06.01 ACCESORIOS DESARENADOR	CLB	1.00
01.05.53 OBRAS EN LINEA DE CONDUCCION (1.089.40 M.)		
01.05.53.01 RED DE CONDUCCION		
01.05.53.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES		
01.05.53.01.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M	1.039.40
01.05.53.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	M	1.039.40
01.05.53.01.01.03 CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	1.039.40
01.05.53.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.05.53.01.02.01 EXCAVACION DE ROCA RJA PARA CANALES DE 0.40 X 0.90 m	M	259.85
01.05.53.01.02.02 EXCAVACION DE ROCA RJA PARA CANALES DE 0.40 X 0.90 m	M	259.85
01.05.53.01.02.03 EXCAVACION DE MATERIAL SUERTO PARA CANALES DE 0.40 X 0.90 M.	M	319.20
01.05.53.01.02.04 REFINO Y NIVELACION DE ZANJA	M	1.039.40
01.05.53.01.02.05 PREPARACION DE CAMA DE APOYO	M	1.039.40
01.05.53.01.02.06 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO EMPANDEADO	M	319.20
01.05.53.01.02.07 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO EN ZARANDIA	M	319.20
01.05.53.01.02.08 TRASLADO DE MATERIAL DE PRESTAMOS A UNA DISTANCIA DE 30 M.	M3	1.49.47





*Municipalidad Distrital de Quichuas*

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

01.05.03.01.02.02. RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	149.67
01.05.03.01.02.03. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC DE 2" A 10" MM	M	1.028.40
01.05.03.01.03.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CONDUCCION PRINCIPAL OCCORAMBA	CLB	1.00
01.05.03.01.03.03. PRIMERA TROCALENCA EN TUBERIA DE PVC A PRESION DE 63 mm/mn=140 mm	M	1.028.40
01.05.03.01.04.01. DADOS DE ANCLAJE EN LINGA DE CONDUCCION (04 UNDS)		
01.05.03.01.04.01. CONCRETO CICLOPSO FC=175 KG/CM2 EN DADOS DE ANCLAJE	M3	0.95
01.05.03.01.04.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	8.00
01.05.03.02. VALVULA DE AIRE 90° MM (03 UNDS)		
01.05.03.02.01. CONCRETO F C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE AIRE	M3	0.78
01.05.03.02.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	12.72
01.05.03.02.03. ACERO DE REFUERZO FT = 4200 KG/CM2	KG	10.73
01.05.03.02.04. TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	7.48
01.05.03.02.05. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	3.16
01.05.03.02.06. ACCESORIOS VALVULA DE AIRE 90° MM	CLB	3.00
01.05.03.03. VALVULA COMPUESTA 90° MM (02 UNDS)		
01.05.03.03.01. CONCRETO F C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUESTA	M3	0.39
01.05.03.03.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	6.74
01.05.03.03.03. ACERO DE REFUERZO FT = 4200 KG/CM2	KG	26.43
01.05.03.03.04. TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	4.37
01.05.03.03.05. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.44
01.05.03.03.06. ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUESTA 90° MM	CLB	3.00
01.05.03.04. CANAL RFO 1 (L = 3 m) (4 UNDS)		
01.05.03.04.01. TRABAJOS PRELIMINARES		
01.05.03.04.01.01. LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	264.70
01.05.03.04.01.02. TRAZO Y REPLANTEO	M2	264.70
01.05.03.04.01.03. CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	130.40
01.05.03.04.02. MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.05.03.04.02.01. EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	96.60
01.05.03.04.02.02. RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	96.60
01.05.03.04.02.03. PEREADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	96.60
01.05.03.04.03. OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.05.03.04.03.01. CONCRETO CICLOPSO FC=175 KG/CM2 + 32% DEP. M. EN MURO DE CANAL	M3	23.40
01.05.03.04.03.02. MAMPONERIA DE PIEDRA ASENTADO EN F C=175 KG/CM2	M3	33.72
01.05.03.04.03.03. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	156.92
01.05.03.04.03.04. CURADO CON ADITIVO	M2	167.54
01.05.04. OBRAS EN RESERVOIRO (C=149 M3)		
01.05.04.01. CONSTRUCCION DE RESERVOIRO V=48M3		
01.05.04.01.01. TRABAJOS PRELIMINARES		
01.05.04.01.01.01. LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	143.30
01.05.04.01.01.02. TRAZO Y REPLANTEO	M2	143.30
01.05.04.01.01.03. CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	48.00
01.05.04.01.02. MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.05.04.01.02.01. EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	344.69
01.05.04.01.02.02. RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	288.00
01.05.04.01.02.03. PEREADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	40.30
01.05.04.01.03. CONSTRUCCION DE RESERVOIRO		
01.05.04.01.03.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOMEMBANA HOPE 900 LITROS	M2	121.60
01.05.04.01.03.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL DE PROTECCION ANTO 200KG/M2	M2	121.60
01.05.04.01.04. CAJA DE VALVULA DE INGRESO		
01.05.04.01.04.01. CONCRETO F C=210 KG/CM2	M3	0.84
01.05.04.01.04.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	7.62
01.05.04.01.04.03. ACERO DE REFUERZO FT = 4200 KG/CM2	KG	34.78
01.05.04.01.04.04. TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	5.29
01.05.04.01.04.05. SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CAJA DE VALVULA DE INGRESO	CLB	1.00
01.05.04.01.04.06. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.38
01.05.04.01.05. CAJA DE VALVULAS DE SALIDA REGULADA		
01.05.04.01.05.01. CONCRETO F C=210 KG/CM2	M3	0.84
01.05.04.01.05.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	7.62
01.05.04.01.05.03. ACERO DE REFUERZO FT = 4200 KG/CM2	KG	34.78
01.05.04.01.05.04. TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	5.29
01.05.04.01.05.05. SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CAJA DE VALVULA DE SALIDA REGULADA	CLB	1.00
01.05.04.01.05.06. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.38
01.05.04.01.06. CAJA DE RESERVOY Y SIMPLA		
01.05.04.01.06.01. CONCRETO F C=210 KG/CM2	M3	0.84
01.05.04.01.06.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	7.62
01.05.04.01.06.03. ACERO DE REFUERZO FT = 4200 KG/CM2	KG	34.78
01.05.04.01.06.04. TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	5.29
01.05.04.01.06.05. SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS CAJA DE RESERVOY Y DE SIMPLA	CLB	1.00
01.05.04.01.06.06. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.38
01.05.04.01.07. CIRCO PERIMETRICO		
01.05.04.01.07.01. CONCRETO CICLOPSO FC=140KG/CM2 + 30 S.F.M.	M3	0.66
01.05.04.01.07.02. COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO NEGRO 2 1/2" X 2.5mm	UND	13.00
01.05.04.01.07.03. COLOCACION DE TUBERIA DE BASTIDOR CON ANCLAJE DE FIERRO 1 1/2" X 1 1/2" Y MAJIA CEMENTADA DE 2" #10	UND	13.00
01.05.04.01.07.04. COLOCADO DE ALAMBRE DE PIAA #12	M	352.70
01.05.04.01.07.05. PUERTA DE CIRCO PERIMETRICO SEGUN DISEÑO	UND	1.00
01.05.05. OBRAS EN RFO DE DISTRIBUCION (743.45 M2)		
01.05.05.01. RFO DE LATERALES EN DISTRIBUCION		
01.05.05.01.01. TRABAJOS PRELIMINARES		
01.05.05.01.01.01. LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M	743.45
01.05.05.01.01.02. TRAZO Y REPLANTEO	M	743.45
01.05.05.01.01.03. CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	743.45
01.05.05.01.02. MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.05.05.01.02.01. EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO PARA CANALES DE 0.40 x 0.40 M.	M	743.45
01.05.05.01.02.02. REFINO Y REVELACION DE ZANJA	M	743.45
01.05.05.01.02.03. PREPARACION DE CAMA DE APORTE	M	743.45



# Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

01.05.05.01.02.04 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO TARAMBADO	M	743.65
01.05.05.01.02.05 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SIN TARAMBADO	M	743.65
<b>01.05.05.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION</b>		
01.05.05.01.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UP C-7.5 Ø=43 mm	M	743.65
01.05.05.01.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE RED DE DISTRIBUCION OCCORAMBA	QUB	1.00
01.05.05.01.03.03 PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE PVC A PRESION DE 43 (kgf/cm²=160 mm)	M	743.65
<b>01.05.05.02 VALVULA DE COMPUERTA - C/P(1.7) EN TUBERIA Ø=43 mm (93 UNO)</b>		
01.05.05.02.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	1.85
01.05.05.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	28.48
01.05.05.02.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	175.53
01.05.05.02.04 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	13.34
01.05.05.02.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	7.11
01.05.05.02.06 ACCESORIOS VALVULA DE COMPUERTA - C/P(1.7) Ø=43 mm	QUB	3.00
<b>01.05.05.03 VALVULA COMPUERTA Ø=43 mm (93 UNO)</b>		
01.05.05.03.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUERTA	M3	0.58
01.05.05.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	8.44
01.05.05.03.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	39.65
01.05.05.03.04 TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	4.48
01.05.05.03.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.14
01.05.05.03.06 ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUERTA Ø=43 mm	QUB	9.50
<b>01.05.05.04 CÁMARA AERANTE EN RED DE DISTRIBUCION (TERMINO)</b>		
01.05.05.04.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	3.74
01.05.05.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	57.60
01.05.05.04.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	168.24
01.05.05.04.04 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	56.14
01.05.05.04.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	30.24
01.05.05.04.06 ACCESORIOS CÁMARA AERANTE	QUB	18.00
01.05.05.04.07 LINEA DE RIEGO POR FANALTA	UNO	18.00
<b>01.05.05.06 VALVULA DE PURGA Ø=43 mm (93 UNO)</b>		
01.05.05.06.01 CONCRETO CICLOPEO F' C=1800 (CH2 + 30 % P.M)	M3	0.11
01.05.05.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	1.41
01.05.05.06.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	27.03
01.05.05.06.04 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	14.55
01.05.05.06.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.43
01.05.05.06.06 ACCESORIOS VALVULA DE PURGA Ø=43 mm	QUB	3.00
<b>01.05.06 OTROS</b>		
01.05.06.01 LIMPIEZA DE MERCLA	UNO	1.00
01.05.06.02 PRUEBA DE ROTURA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UNO	33.00
01.05.06.03 LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	M2	1.071.00
<b>01.06 SISTEMA DE RIEGO SECCION DE CANTAMAY (3.573.96 M2)</b>		
<b>01.06.01 BOCATOMIA Y CANAL DE ADUCCION AL DESARENADOR</b>		
<b>01.06.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.06.01.01.01 LIMPIEZA Y DESPROCE DE TERRENO MANUAL	M2	84.06
01.06.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	M2	55.06
01.06.01.01.03 CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	40.30
<b>01.06.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.06.01.02.01 EXCAVACION MANUAL EN ROCA FUA	M3	39.73
01.06.01.02.02 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	10.46
01.06.01.02.03 PERFRADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	75.06
<b>01.06.01.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
01.06.01.03.01 CONCRETO CICLOPEO F' C=175 KG/CM2 + 30% DS P.M EN ABLDO DE ENCAUSAMIENTO	M3	7.07
01.06.01.03.02 MAMPUESTERIA DE PIEDRA ASENTADO EN C' F' C=175 KG/CM2	M3	2.54
01.06.01.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	21.49
01.06.01.03.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	18.66
01.06.01.03.05 JUNTAS WATER STOP Ø= 6"	M	12.58
01.06.01.03.06 CURADO CON ADITIVO	M2	35.44
<b>01.06.01.04 CONCRETO ARMADO</b>		
<b>01.06.01.04.01 BASE DE BOCATOMIA</b>		
01.06.01.04.01.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2 EN BASE BOCATOMIA	M3	1.94
01.06.01.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	8.82
01.06.01.04.01.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	102.39
01.06.01.04.01.04 CURADO CON ADITIVO	M2	9.70
<b>01.06.01.04.02 CANAL DE CONDUCCION</b>		
01.06.01.04.02.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA CANAL	M3	23.86
01.06.01.04.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	51.05
01.06.01.04.02.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISA	M2	54.48
01.06.01.04.02.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	477.61
01.06.01.04.02.05 JUNTAS WATER STOP Ø= 6"	M	35.48
01.06.01.04.02.06 CURADO CON ADITIVO	M2	64.10
<b>01.06.01.04.03 CARPINTERIA METALICA</b>		
01.06.01.04.03.01 COMPUERTA METALICA CON SISTEMA DE BASE BOCATOMIA	UNO	1.00
<b>01.06.02 DESARENADOR</b>		
<b>01.06.02.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.06.02.01.01 LIMPIEZA Y DESPROCE DE TERRENO MANUAL	M2	10.54
01.06.02.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	M2	10.54
01.06.02.01.03 CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	32.75
<b>01.06.02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.06.02.02.01 EXCAVACION MANUAL EN ROCA FUA	M3	6.16
01.06.02.02.02 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	2.80
01.06.02.02.03 PERFRADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	6.16
<b>01.06.02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>		
01.06.02.03.01 CONCRETO F' C=175 KG/CM2 PARA CANAL	M3	1.20
01.06.02.03.02 MAMPUESTERIA DE PIEDRA ASENTADO EN C' F' C=175 KG/CM2	M3	0.72
01.06.02.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	12.15
01.06.02.03.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISA	M2	6.10
01.06.02.03.05 JUNTAS WATER STOP Ø= 6"	M	6.10





# Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2028

01.04.03.03.04 CURADO CON ADITIVO	M2	9.45
01.04.03.04 CONCRETO ARMADO		
01.04.03.04.01 CONCRETO F' C=250 KG/CM2 PARA DESARENADOR	M3	3.50
01.04.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	38.25
01.04.03.04.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	119.87
01.04.03.04.04 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	24.79
01.04.03.04.05 CURADO CON ADITIVO	M2	24.79
01.04.03.05 CARPINTERIA METALICA		
01.04.03.05.01 COMPUERTA MET. (ARJETA 1/2 CANAL 0.50 X 0.30 M)	UNO	1.00
01.04.03.06 ACCESORIOS		
01.04.03.06.01 ACCESORIOS DESARENADOR	GLB	1.00
01.04.03.07 OBRAS EN LINEA DE CONDUCCION (1.740.00 M)		
01.04.03.07.01 RED DE CONDUCCION		
01.04.03.07.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES		
01.04.03.07.01.01.01 LIMPIEZA Y DESARROCE DE TERRENO MANUAL	M	1.740.00
01.04.03.07.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	M	1.740.00
01.04.03.07.01.01.03 CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	1.740.00
01.04.03.07.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.04.03.07.01.02.01 EXCAVACION DE BOCA Fija PARA CANALES DE 0.60 x 0.90 m	M	100.00
01.04.03.07.01.02.02 EXCAVACION DE BOCA SUBTIA PARA CANALES DE 0.60 x 0.90 m	M	600.00
01.04.03.07.01.02.03 EXCAVACION DE MATERIAL SUJETO PARA CANALES DE 0.60 x 0.90 m	M	250.00
01.04.03.07.01.02.04 BORNE Y NIVELACION DE ZANJA	M	1.740.00
01.04.03.07.01.02.05 PREPARACION DE CAMA DE APOYO	M	1.740.00
01.04.03.07.01.02.06 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO (ARREBAZADO)	M	250.00
01.04.03.07.01.02.07 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SIN ARREBAZAR	M	1.740.00
01.04.03.07.01.02.08 TRASLADO DE MATERIAL DE PRESTAMOS A UNA DISTANCIA DE 30 M.	M3	288.72
01.04.03.07.01.02.09 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	M3	250.12
01.04.03.07.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION		
01.04.03.07.01.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC DE C=2.5 Ø=90 MM	M	1.727.00
01.04.03.07.01.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE C=2.5 Ø=45 mm	M	52.500
01.04.03.07.01.03.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CONEXION PRINCIPAL (COMPARTE)	GLB	1.00
01.04.03.07.01.03.04 PREDIA HIDRAULICA EN TUBERIA DE PVC A PRESION DE 50 mm Ø=140 mm	M	1.740.00
01.04.03.07.01.04 DADOS DE ANCLAJE EN LINEA DE CONDUCCION (10 UND)		
01.04.03.07.01.04.01 CONCRETO CICLOPEO FC=175 kg/cm2 EN DADOS DE ANCLAJE	M3	1.20
01.04.03.07.01.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	30.00
01.04.03.07.01.05 VALVULA DE AIRE Ø=90 MM (04 UND)		
01.04.03.07.01.05.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE AIRE	M3	1.04
01.04.03.07.01.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	16.36
01.04.03.07.01.05.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	43.00
01.04.03.07.01.05.04 TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	29.32
01.04.03.07.01.05.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	30.64
01.04.03.07.01.05.06 ACCESORIOS VALVULA DE AIRE Ø=90 MM	GLB	4.00
01.04.03.07.01.06 VALVULA DE AIRE Ø=63 MM (1 UND)		
01.04.03.07.01.06.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE AIRE	M3	0.78
01.04.03.07.01.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	8.28
01.04.03.07.01.06.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	10.25
01.04.03.07.01.06.04 TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	7.48
01.04.03.07.01.06.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	5.16
01.04.03.07.01.06.06 ACCESORIOS VALVULA DE AIRE Ø=63 mm	GLB	1.00
01.04.03.07.01.07 VALVULA COMPUESTA Ø=90 MM (03 UND)		
01.04.03.07.01.07.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUERTA	M3	0.38
01.04.03.07.01.07.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	5.94
01.04.03.07.01.07.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	39.60
01.04.03.07.01.07.04 TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	6.45
01.04.03.07.01.07.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	5.16
01.04.03.07.01.07.06 ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUERTA Ø=90 mm	GLB	3.00
01.04.03.07.01.08 VALVULA COMPUESTA Ø=63 MM (02 UND)		
01.04.03.07.01.08.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUERTA	M3	0.37
01.04.03.07.01.08.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	5.75
01.04.03.07.01.08.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	26.40
01.04.03.07.01.08.04 TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	4.92
01.04.03.07.01.08.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.44
01.04.03.07.01.08.06 ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUERTA Ø=63 mm	GLB	2.00
01.04.03.08 CANAL RFO (L = 5 m) (1 UND)		
01.04.03.08.01 TRABAJOS PRELIMINARES		
01.04.03.08.01.01 LIMPIEZA Y DESARROCE DE TERRENO MANUAL	M2	81.00
01.04.03.08.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	M2	81.00
01.04.03.08.01.03 CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	32.40
01.04.03.08.01.04 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.04.03.08.01.04.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	24.13
01.04.03.08.01.04.02 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	19.26
01.04.03.08.01.04.03 BORNEADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	24.13
01.04.03.08.01.05 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
01.04.03.08.01.05.01 CONCRETO CICLOPEO FC=175 kg/cm2 + 30% DE P. A. EN AGUJO DE CANCHA	M3	5.83
01.04.03.08.01.05.02 MANTENIMIENTO DE PEDRA ASIENTADO EN C' F' C=175 KG/CM2	M2	8.18
01.04.03.08.01.05.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	38.73
01.04.03.08.01.05.04 CURADO CON ADITIVO	M2	41.96
01.04.04 OBRAS EN RESERVOIRIO		
01.04.04.01 CONSTRUCCION DE RESERVOIRIO V=80M3		
01.04.04.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES		
01.04.04.01.01.01 LIMPIEZA Y DESARROCE DE TERRENO MANUAL	M2	172.50
01.04.04.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	M2	172.50
01.04.04.01.01.03 CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	49.00
01.04.04.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.04.04.01.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	374.00
01.04.04.01.02.02 BORNEADO Y COMPACTADO DE ZANJA	M2	100.00
01.04.04.01.03 CONSTRUCCION DE RESERVOIRIO		



# Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

01.04.04.03.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE CROMOSERIANA HDPE ø= 1.5mm	M2	177.30
01.04.04.03.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL DE REFORZACION M200 300g/m2	M2	177.30
<b>01.04.04.01.01 CAJA DE VALVULA DE INGRESO</b>		
01.04.04.01.01.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	0.84
01.04.04.01.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	7.82
01.04.04.01.01.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	34.78
01.04.04.01.01.04 TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	3.29
01.04.04.01.01.05 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CAJA DE VALVULA DE INGRESO	CLB	1.00
01.04.04.01.01.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.38
<b>01.04.04.01.02 CAJA DE VALVULAS DE SALIDA REGULADA</b>		
01.04.04.01.02.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	0.84
01.04.04.01.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	7.82
01.04.04.01.02.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	34.78
01.04.04.01.02.04 TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	3.29
01.04.04.01.02.05 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CAJA DE VALVULA DE SALIDA REGULADA	CLB	1.00
01.04.04.01.02.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.38
<b>01.04.04.01.03 CAJA DE REJES Y EMPISA</b>		
01.04.04.01.03.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	0.84
01.04.04.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	7.82
01.04.04.01.03.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	34.78
01.04.04.01.03.04 TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	3.29
01.04.04.01.03.05 SUMINISTRO E INST. DE ACCESORIOS CAJA DE REJES Y DE EMPISA	CLB	1.00
01.04.04.01.03.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.38
<b>01.04.04.01.07 CIRCO PERIMETRICO</b>		
01.04.04.01.07.01 CONCRETO CICLOPICO F' C=140KG/CM2 + 30 % PM	M3	0.44
01.04.04.01.07.02 COLOCACION DE TUBERIA DE FIERRO NEGRO 2 1/2" X 2.5mm	UND	13.00
01.04.04.01.07.03 COLOCACION DE TUBERIA DE BASTIDOR CON ANULOS DE FIERRO 1 1/2" X 1 1/2" Y MALLA CRISTALINA DE 2" X 10"	UND	13.00
01.04.04.01.07.04 COLOCADO DE ALAMBRE DE PUAS #12	M	355.00
01.04.04.01.07.05 PUERTA DE CIRCO PERIMETRICO SEGUN DISEÑO	UND	1.00
<b>01.04.05 OBRAS EN RED DE DISTRIBUCION (1.832 M)</b>		
<b>01.04.05.01 RED DE LATERALES EN DISTRIBUCION</b>		
<b>01.04.05.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.04.05.01.01.01 IMPRESA Y DESMOLDE DE TERRAPLEN GENERAL	M	1.833.00
01.04.05.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	M	1.833.00
01.04.05.01.01.03 CANTAL DE SEGURIDAD DE OBRA	M	1.833.00
<b>01.04.05.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
01.04.05.01.02.01 EXCAVACION DE MATERIAL SUJETO PARA CANALES DE 0.40 x 0.60 M	M	1.833.00
01.04.05.01.02.02 ENTRE Y NIVELACION DE ZANJA	M	1.833.00
01.04.05.01.02.03 PREPARACION DE CANAL DE APOYO	M	1.833.00
01.04.05.01.02.04 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO GARANTIZADO	M	1.833.00
01.04.05.01.02.05 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SIN GARANTIA	M	1.833.00
<b>01.04.05.01.03 SUMINISTRO E INSTALACION</b>		
01.04.05.01.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC 1/2" C-7.5 20-90 MM	M	145.06
01.04.05.01.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC 1/2" C-7.5 90-120 MM	M	1.607.75
01.04.05.01.03.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE RED DE DISTRIBUCION (QUEBESITE)	CLB	1.00
01.04.05.01.03.04 PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE PVC A PRESION DE 63 mm (ø=160 mm)	M	1.607.00
<b>01.04.05.02 VALVULA DE COMPUERTA - CBIPT-7 EN TUBERIA ø=90 mm (Ø1 3/8")</b>		
01.04.05.02.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	0.42
01.04.05.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	9.54
01.04.05.02.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	66.21
01.04.05.02.04 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	4.42
01.04.05.02.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.30
01.04.05.02.06 ACCESORIOS VALVULA DE COMPUERTA - CBIPT-7 ø=90 mm	CLB	1.00
<b>01.04.05.03 VALVULA DE COMPUERTA - CBIPT-7 EN TUBERIA ø=125 mm (Ø4 UNDI)</b>		
01.04.05.03.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	2.48
01.04.05.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	38.24
01.04.05.03.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	234.04
01.04.05.03.04 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	17.68
01.04.05.03.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	9.48
01.04.05.03.06 ACCESORIOS VALVULA DE COMPUERTA - CBIPT-7 ø=125 mm	CLB	4.00
<b>01.04.05.04 VALVULA COMPUERTA ø= 100 MM (Ø1 3/8")</b>		
01.04.05.04.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUERTA	M3	0.19
01.04.05.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	2.88
01.04.05.04.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	13.22
01.04.05.04.04 TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	2.16
01.04.05.04.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	0.75
01.04.05.04.06 ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUERTA ø=100 mm	CLB	1.00
<b>01.04.05.05 VALVULA COMPUERTA ø= 125 MM (Ø4 UNDI)</b>		
01.04.05.05.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUERTA	M3	0.27
01.04.05.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	14.40
01.04.05.05.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	66.08
01.04.05.05.04 TARRAJEO CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	10.80
01.04.05.05.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	5.40
01.04.05.05.06 ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUERTA ø=125 mm	CLB	5.00
<b>01.04.05.06 CAMARA HIBRANTE EN RED DE DISTRIBUCION (40 UNDI)</b>		
01.04.05.06.01 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	8.37
01.04.05.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	128.00
01.04.05.06.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	374.08
01.04.05.06.04 TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	134.80
01.04.05.06.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	67.30
01.04.05.06.06 ACCESORIOS CAMARA HIBRANTE	CLB	40.00
01.04.05.06.07 TUBIA DE REGO POR PARRILLA	UND	40.00
<b>01.04.05.07 VALVULA DE PURGA ø=125 mm (Ø4 UNDI)</b>		
01.04.05.07.01 CONCRETO CICLOPICO F' C=140KG/CM2 + 30 % PM	M3	0.18
01.04.05.07.02 CONCRETO F' C=210 KG/CM2	M3	2.68
01.04.05.07.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	45.50





# Municipalidad Distrital de Quichuas

GESTION EDIL 2023-2025

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

01.04.05.07.04 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	140.00
01.06.01.07.05 TAPAJE CON IMPERMEABILIZANTE	M2	24.25
01.06.05.07.06 PIEDRA (SMALTE EN EXTERIORES)	M3	4.05
01.06.05.07.07 ACCESORIOS VALVULA DE PURGA Ø=50.00mm	GLB	2.00
01.06.06.08.01		
01.06.06.01.01 OBRAS DE MEZCLA	M3	1.00
01.06.06.02.01 PRUEBA DE ROTURA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	46.00
01.06.06.03.01 LIMPETA FINAL DE TERRENO	M2	3,440.06
01.06.06.03.02 LIMPETA FINAL DE TERRENO		
01.07.01.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES		
01.07.01.01.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	75.04
01.07.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	M	20.30
01.07.01.01.03 CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA		
01.07.01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS	M3	23.80
01.07.01.02.01.01 EXCAVACION MANUAL EN ROCA T3A	M3	9.18
01.07.01.02.02.01 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M2	75.06
01.07.01.02.03.01 RESELLADO Y COMPACTADO DE ZANJA		
01.07.01.03.01 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	M3	7.20
01.07.01.03.01.01 CONCRETO CLOQUEO F.C=175 KG/CM2 + 30% DE F.M EN MURO DE ENCAJAMIENTO	M3	3.54
01.07.01.03.01.02 MAMPOLERA DE PIEDRA ARMADA EN C/F C=175 KG/CM2	M3	21.46
01.07.01.03.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	16.08
01.07.01.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAYISTA	M	12.18
01.07.01.03.03.01 JUNTAS WATER STOP Ø=2"	M2	35.44
01.07.01.03.04.01 CURADO CON ADITIVO		
01.07.01.04.01 CONCRETO ARMADO		
01.07.01.04.01.01 BASE DE SOCOTOMA		
01.07.01.04.01.01.01 CONCRETO F.C=210 KG/CM2 EN BASE SOCOTOMA	M3	1.74
01.07.01.04.01.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	0.88
01.07.01.04.01.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAYISTA	M	102.57
01.07.01.04.01.03.01 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	M2	9.70
01.07.01.04.01.04.01 CURADO CON ADITIVO		
01.07.01.04.02.01 CANAL DE CONDUCCION	M3	12.33
01.07.01.04.02.01.01 CONCRETO F.C=210 KG/CM2 PARA CANAL	M3	31.05
01.07.01.04.02.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	34.68
01.07.01.04.02.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAYISTA	M	340.00
01.07.01.04.02.03.01 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	M	24.97
01.07.01.04.02.03.02 JUNTAS WATER STOP Ø=2"	M2	91.60
01.07.01.04.02.04.01 CURADO CON ADITIVO		
01.07.01.04.03.01 CARPINTERIA METALICA	UND	1.00
01.07.01.04.03.01.01 COMPUERTA METALICA CON SISTEMA DE BLOQUE SOCOTOMA		
01.07.02.01.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES		
01.07.02.01.01.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	10.54
01.07.02.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	M	32.72
01.07.02.01.01.03 CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA		
01.07.02.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS	M3	8.18
01.07.02.02.01.01 EXCAVACION MANUAL EN ROCA T3A	M3	2.80
01.07.02.02.02.01 RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M2	6.14
01.07.02.02.03.01 RESELLADO Y COMPACTADO DE ZANJA		
01.07.02.03.01 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	M3	1.22
01.07.02.03.01.01 CONCRETO F.C=175 KG/CM2 PARA CANAL	M3	0.72
01.07.02.03.01.02 MAMPOLERA DE PIEDRA ARMADA EN C/F C=175 KG/CM2	M3	12.15
01.07.02.03.02.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	8.10
01.07.02.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAYISTA	M	7.29
01.07.02.03.03.01 JUNTAS WATER STOP Ø=2"	M2	9.45
01.07.02.03.04.01 CURADO CON ADITIVO		
01.07.02.04.01 CONCRETO ARMADO		
01.07.02.04.01.01 CONCRETO F.C=210 KG/CM2 PARA (SACANALIZACION)	M3	3.46
01.07.02.04.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	36.25
01.07.02.04.01.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAYISTA	M	117.87
01.07.02.04.01.03.01 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	M2	34.79
01.07.02.04.01.04.01 TAPAJE CON IMPERMEABILIZANTE	M2	34.79
01.07.02.04.02.01 CURADO CON ADITIVO		
01.07.02.05.01 CARPINTERIA METALICA	UND	1.00
01.07.02.05.01.01 COMPUERTA MET. (ZANJA) (CANAL) Ø=90 X Ø=90 (M.)		
01.07.02.06.01 ACCESORIOS	GLB	1.00
01.07.02.06.01.01 ACCESORIOS DESARINADOS		
01.07.03.01.01.01 OBRAS EN LINEA DE CONDUCCION (1.870.00 M.)		
01.07.03.01.01.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES		
01.07.03.01.01.01.01.01 LIMPIEZA Y DESBROCE DE TERRENO MANUAL	M2	1,870.00
01.07.03.01.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	M	1,870.00
01.07.03.01.01.01.03 CINTAS DE SEGURIDAD DE OBRA		
01.07.03.01.02.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS	M3	100.00
01.07.03.01.02.01.01 EXCAVACION DE ROCA T3A PARA CANALES DE 0.60 X 0.90 m	M3	1,330.00
01.07.03.01.02.02.01 EXCAVACION DE ROCA SIEMTA PARA CANALES DE 0.60 X 0.90 m	M3	440.00
01.07.03.01.02.03.01 EXCAVACION DE MATERIAL SUJTO PARA CANALES DE 0.60 X 0.90 m	M3	1,842.00
01.07.03.01.02.04.01 RELLENO Y NIVELACION DE ZANJA	M3	1,842.00
01.07.03.01.02.05.01 PREPARACION DE CAMA DE APOYO	M	440.00
01.07.03.01.02.06.01 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO	M2	1,842.00
01.07.03.01.02.07.01 RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SIN ZARANDADO	M2	411.84
01.07.03.01.02.08.01 TRASLADO DE MATERIAL DE PRESTAMOS A UNA DISTANCIA DE 30 M.	M3	411.84
01.07.03.01.02.09.01 RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO		
01.07.03.01.03.01 SUMINISTRO DE INSTALACION		
01.07.03.01.03.01.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC Ø=7.5 Ø=110 MM	M	1,180.00
01.07.03.01.03.02.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS PVC Ø=7.5 Ø=90 MM	M	490.00
01.07.03.01.03.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CONDUCCION PRINCIPAL ROSAS WAYCOCO	GLB	1.00
01.07.03.01.03.04.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS CONDUCCION PRINCIPAL ROSAS WAYCOCO	M	1,870.00
01.07.03.01.03.05.01 PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE PVC A PRESION DE 63 MPH/CM2 (1.80 MPH)		



GESTION EDIL 2023-2026

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

01.07.03.01.01 DADOS DE ANCLAJE EN LINEA DE CONEXION (07 UNO)	M2	0.84
01.07.03.01.02 CONCRETO CICLOPO Fc=175 KG/CM2 EN DADOS DE ANCLAJE	M2	7.20
01.07.03.02 VALVULA DE AIRE ø=110 MM (1 UNO)	M3	1.04
01.07.03.02.01 CONCRETO F C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE AIRE	M3	18.74
01.07.03.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	43.01
01.07.03.02.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	M2	29.93
01.07.03.02.04 TAPAJE CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	30.44
01.07.03.02.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	GLB	4.00
01.07.03.02.06 ACCESORIOS VALVULA DE AIRE ø=110 MM	M3	0.39
01.07.03.03 VALVULA DE AIRE ø=90 MM (1 UNO)	M3	4.24
01.07.03.03.01 CONCRETO F C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE AIRE	KG	10.75
01.07.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	7.26
01.07.03.03.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	M2	5.16
01.07.03.03.04 TAPAJE CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	GLB	1.00
01.07.03.03.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M3	0.39
01.07.03.03.06 ACCESORIOS VALVULA DE AIRE ø=90 MM	KG	19.40
01.07.03.04 VALVULA COMPUERTA ø= 110 MM (01 UNO)	M2	8.64
01.07.03.04.01 CONCRETO F C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUERTA	KG	36.40
01.07.03.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	4.46
01.07.03.04.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	M2	2.18
01.07.03.04.04 TAPAJE CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	0.73
01.07.03.04.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	GLB	3.00
01.07.03.04.06 ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUERTA ø=110 MM	M3	0.19
01.07.03.05 VALVULA COMPUERTA ø= 90 MM (01 UNO)	M2	2.08
01.07.03.05.01 CONCRETO F C=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUERTA	KG	19.22
01.07.03.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	2.14
01.07.03.05.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	M2	0.73
01.07.03.05.04 TAPAJE CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	GLB	1.00
01.07.03.05.05 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M3	0.19
01.07.03.05.06 ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUERTA ø=90 MM	KG	3.89
01.07.03.07 CANDA TIPO I (L = 5 mts) (7 UNO)	M3	427.35
01.07.03.07.01 TRABAJOS PRELIMINARES	M2	427.35
01.07.03.07.01.01 LIMPIEZA Y DESPROCE DE TERRENO MANUAL	M	230.00
01.07.03.07.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	M3	149.35
01.07.03.07.01.03 CANTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M2	65.75
01.07.03.07.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS	M3	149.35
01.07.03.07.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M2	65.75
01.07.03.07.02.02 SELUBO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M3	149.35
01.07.03.07.02.03 PERILADO Y COMPACTADO DE TANJA	M3	46.95
01.07.03.07.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	M3	46.95
01.07.03.07.03.01 CONCRETO CICLOPO Fc=175 KG/CM2 + 30% DE P.M. EN MODO DE CANTON	M3	57.35
01.07.03.07.03.02 MANOPOSTA DE PIEDRA ASENTADO EN C=175 KG/CM2	M2	271.31
01.07.03.07.03.03 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	279.77
01.07.03.07.03.04 CURADO CON ADIVO	M3	
01.07.04 OBRAS EN RESERVOIRO		
01.07.04.01 CONSTRUCCION DE RESERVOIRO V=40M3		
01.07.04.01.01 TRABAJOS PRELIMINARES		
01.07.04.01.01.01 LIMPIEZA Y DESPROCE DE TERRENO MANUAL	M2	120.00
01.07.04.01.01.02 TRAZO Y REPLANTEO	M2	120.00
01.07.04.01.01.03 CANTAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	44.00
01.07.04.01.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS	M3	601.80
01.07.04.01.02.01 EXCAVACION MANUAL EN TERRENO NORMAL	M3	72.00
01.07.04.01.02.02 SELUBO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	M2	46.00
01.07.04.01.02.03 PERILADO Y COMPACTADO DE TANJA		
01.07.04.01.03 CONSTRUCCION DE RESERVOIRO		
01.07.04.01.03.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE GROMENBRANA HDPE ø= 1.5mm	M2	181.60
01.07.04.01.03.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE GROTITIL DE PROTECCION M700 200gr/m2	M2	151.60
01.07.04.01.04 CAJA DE VALVULA DE INGRESO		
01.07.04.01.04.01 CONCRETO F C=210 KG/CM2	M3	0.84
01.07.04.01.04.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	7.20
01.07.04.01.04.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	34.78
01.07.04.01.04.04 TAPAJE CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	3.29
01.07.04.01.04.05 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CAJA DE VALVULA DE INGRESO	GLB	1.00
01.07.04.01.04.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.38
01.07.04.01.05 CAJA DE VALVULAS DE SAIDA REGULADA		
01.07.04.01.05.01 CONCRETO F C=210 KG/CM2	M3	0.84
01.07.04.01.05.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	7.20
01.07.04.01.05.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	34.78
01.07.04.01.05.04 TAPAJE CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	3.29
01.07.04.01.05.05 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CAJA DE VALVULA DE SAIDA REGULADA	GLB	1.00
01.07.04.01.05.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.38
01.07.04.01.06 CAJA DE BOMBEO Y LIMPIA		
01.07.04.01.06.01 CONCRETO F C=210 KG/CM2	M3	0.84
01.07.04.01.06.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	M2	7.20
01.07.04.01.06.03 ACERO DE REFUERZO FY = 4200 KG/CM2	KG	34.78
01.07.04.01.06.04 TAPAJE CON MORTERO CEMENTO ARENA (1:3)	M2	3.29
01.07.04.01.06.05 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS CAJA DE BOMBEO Y DE LIMPIA	GLB	1.00
01.07.04.01.06.06 PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	1.38
01.07.04.01.07 CANTON RESERVOIRO		





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHUAS  
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA – BASES INTEGRADAS



Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

01.07.04.01.07.01. CONCRETO CICLOPEO Fc=1400 KG/CM2 + 30 S.P.M.	NO	0.66
01.07.04.01.07.02. COLOCACION DE TUBERIA DE REGO NEGRO 2 1/2" X 2.3mm	UND	13.00
01.07.04.01.07.03. COLOCACION DE TUBERIA DE BASTIDOR CON ANILLOS DE FIBRO 1 1/2" X 1 1/2" Y MALLA CERRADA DE 2" #10	UND	13.00
01.07.04.01.07.04. COLOCADO DE ALAMBRE DE PUAS #12	M	352.00
01.07.04.01.07.05. PUERTA DE CERCO PERIMETRICO SEGUN DISEÑO	UND	1.00
01.07.05.01.01.01. OBRAS EN RED DE DISTRIBUCION (1.434.73 M)		
01.07.05.01.01.02. DE VALVULAS EN DISTRIBUCION		
01.07.05.01.01.03. PARA LOS PERIMETROS		
01.07.05.01.01.04. LIMPIEZA Y DESMOCOS DE TERRENO MANUAL	M	1.434.73
01.07.05.01.01.05. BAZO Y REPLANTO	M	1.434.73
01.07.05.01.01.06. OBRAS DE SEGURIDAD DE OBRA	M	1.434.73
01.07.05.01.02. MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.07.05.01.02.01. EXCAVACION DE MATERIAL SUBLTO PARA CANALES DE 0.40 X 0.40 M.	M	1.434.73
01.07.05.01.02.02. REFINO Y NIVELACION DE ZANJA	M	1.434.73
01.07.05.01.02.03. PREPARACION DE CAMA DE APOYO	M	1.434.73
01.07.05.01.02.04. RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO ZARANDIADO	M	1.434.73
01.07.05.01.02.05. RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJA CON MATERIAL PROPIO SIN ZARANDIAR	M	1.434.73
01.07.05.01.03. SUMINISTRO DE INSTALACION		
01.07.05.01.03.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF C-7.5 Ø=63 mm	M	429.93
01.07.05.01.03.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF C-7.5 Ø=43 mm	M	3.206.76
01.07.05.01.03.03. SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE RED DE DISTRIBUCION ROSAS WAYCO	GLB	1.00
01.07.05.01.03.04. PRUEBA HIDRAULICA EN TUBERIA DE PVC A PRESION DE 63 mm Ø=110 mm	M	1.434.73
01.07.05.01.04. VALVULA DE COMPUERTA - CRPT-71 EN TUBERIA Ø=90 mm EN RED DE DISTRIBUCION (04 UNDS)		
01.07.05.02.01. CONCRETO Fc=210 KG/CM2	M3	2.46
01.07.05.02.02. ENCOFRADO Y DESMOCADO NORMAL	M2	36.24
01.07.05.02.03. ACCESO DE REFUERZO Fc=4200 KG/CM2	KG	234.04
01.07.05.02.04. TAPAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	17.48
01.07.05.02.05. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	9.48
01.07.05.02.06. ACCESORIOS VALVULA DE COMPUERTA - CRPT-71 Ø=90 mm	GLB	4.00
01.07.05.03. VALVULA DE COMPUERTA - CRPT-71 EN TUBERIA Ø=43 mm RED (04 UNDS)		
01.07.05.03.01. CONCRETO Fc=210 KG/CM2	M3	0.62
01.07.05.03.02. ENCOFRADO Y DESMOCADO NORMAL	M2	9.54
01.07.05.03.03. ACCESO DE REFUERZO Fc=4200 KG/CM2	KG	58.31
01.07.05.03.04. TAPAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	4.42
01.07.05.03.05. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.37
01.07.05.03.06. ACCESORIOS VALVULA DE COMPUERTA - CRPT-71 Ø=43 mm	GLB	1.00
01.07.05.04. VALVULA DE COMPUERTA Ø=90 mm (04 UNDS)		
01.07.05.04.01. CONCRETO Fc=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUERTA	M3	0.58
01.07.05.04.02. ENCOFRADO Y DESMOCADO NORMAL	M2	8.44
01.07.05.04.03. ACCESO DE REFUERZO Fc=4200 KG/CM2	KG	39.60
01.07.05.04.04. TAPAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	4.42
01.07.05.04.05. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	2.13
01.07.05.04.06. ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUERTA Ø=90 mm	GLB	5.00
01.07.05.05. VALVULA DE COMPUERTA Ø=43 mm (04 UNDS)		
01.07.05.05.01. CONCRETO Fc=210 KG/CM2 PARA VALVULA DE COMPUERTA	M3	0.19
01.07.05.05.02. ENCOFRADO Y DESMOCADO NORMAL	M2	2.85
01.07.05.05.03. ACCESO DE REFUERZO Fc=4200 KG/CM2	KG	13.92
01.07.05.05.04. TAPAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	2.14
01.07.05.05.05. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	0.73
01.07.05.05.06. ACCESORIOS EN VALVULA DE COMPUERTA Ø=43 mm	GLB	1.00
01.07.05.06. CAMARA HIDRANTE EN RED DE DISTRIBUCION (04 UNDS)		
01.07.05.06.01. CONCRETO Fc=210 KG/CM2	M3	7.07
01.07.05.06.02. ENCOFRADO Y DESMOCADO NORMAL	M2	106.60
01.07.05.06.03. ACCESO DE REFUERZO Fc=4200 KG/CM2	KG	217.97
01.07.05.06.04. TAPAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	104.08
01.07.05.06.05. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	37.12
01.07.05.06.06. ACCESORIOS CAMARA HIDRANTE	GLB	24.00
01.07.05.07. LINEA DE REGO POR PARCELA	UND	34.00
01.07.06.01. VALVULA DE PURGA Ø=43 mm EN RED DE DISTRIBUCION (4 UNDS)		
01.07.06.01.01. CONCRETO CICLOPEO Fc=1400 KG/CM2 + 30 S.P.M.	M3	0.14
01.07.06.01.02. CONCRETO Fc=210 KG/CM2	M3	2.14
01.07.06.01.03. ENCOFRADO Y DESMOCADO NORMAL	M2	36.04
01.07.06.01.04. ACCESO DE REFUERZO Fc=4200 KG/CM2	KG	113.00
01.07.06.01.05. TAPAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	19.40
01.07.06.01.06. PINTURA ESMALTE EN EXTERIORES	M2	3.24
01.07.06.01.07. ACCESORIOS VALVULA DE PURGA Ø=43 mm	GLB	4.00
01.07.06.02. OBRAS		
01.07.06.02.01. DISEÑO DE MEZCLA	UND	1.00
01.07.06.02.02. PRUEBA DE SOLERA DEL CONCRETO (PRUEBA A LA COMPRESION)	UND	35.00
01.07.06.02.03. LIMPIEZA FINAL DE TERRENO	M2	3.398.94
01.07.07. ANALISIS Y GESTION DE RIESGOS		
01.07.07.01. ANALISIS Y GESTION DE RIESGOS	GLB	1.00
01.07.08. MANEJO DE IMPACTO AMBIENTAL		
01.07.08.01. PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB	1.00
01.07.08.02. PROGRAMA DE CARICOTACION Y EDUCACION AMBIENTAL	GLB	1.00
01.07.08.03. PROGRAMA DE SERIALIZACION	GLB	1.00
01.07.08.04. IMPLEMENTACION DE PLAN DE CONTINGENCIA	GLB	1.00
01.07.08.05. PLAN DE CIERRE Y ABANDONO	GLB	1.00
01.07.09. MONITORIO AMBIENTAL		
01.07.09.01. MONITOREO AMBIENTAL	GLB	1.00
01.07.10. CAPACITACION		
01.07.10.01. CAPACITACION	GLB	1.00



## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

GESTION EDIL 2023-2026

39

### 12. PRESUPUESTO DE OBRA:

El monto total actualizado del presupuesto base de la obra asciende a **S/ 6,822,852.44 (SEIS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE DOS MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y DOS CON 44/100 SOLES)** 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 la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

#### RESUMEN DE PRESUPUESTO

<b>Proyecto:</b> MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES ISCOTACANA, ROSAS WAYCCO, OCCOBAMBA, PICHCCANA HUAYCCO, QUELEMISTE, LAMBRASCCATA, TANCAR MATAPUQUIO, EN LA LOCALIDAD SAN ANTONIO DEL CENTRO POBLADO DE UCHUYMARCA DISTRITO DE QUICHUAS - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCABELICA				
<b>Lugar:</b> DISTRITO DE QUICHUAS - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCABELICA				
<b>Ciudad:</b> MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHUAS				
<b>Fecha:</b> 01/10/2023				
<b>PARTICULAR</b>				
01 SISTEMA DE RIEGO (18,183.88 M)				4,583,774.96
02 PLAN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				33,588.57
03 ANALISIS Y GESTION DE RIESGOS				26,604.00
04 MANEJO DE IMPACTO AMBIENTAL				32,438.00
05 MONITOREO ARQUEOLOGICO				43,500.00
06 CAPACITACION				34,606.00
COSTO DIRECTO				4,618,339.42
GASTOS GENERALES (5% NCI)				481,829.86
UTILIDAD (5% NCI)				481,829.86
SUBTOTAL				5,582,000.14
IMPUESTO (0.01% NCI)				5,645,774.10
VALOR REFERENCIAL (VR)				6,032,852.44

### 13. FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

META	RUBRO	MONTO TOTAL
99	00	S/ 6,822,852.44 (SEIS MILLONES VEINTE UNO CON 29/100 SOLES)

### 14. PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución de la obra es de **7 MESES (210 DÍAS CALENDARIOS)** el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA
1	Contratación de Ejecución de la obra: <b>MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES, ROSAS WAYCCO, OCCOBAMBA, PICHCCANA HUAYCCO, QUELEMISTE, LAMBRASCCATA, TANCAR MATAPUQUIO, EN LA LOCALIDAD SAN ANTONIO DEL CENTRO POBLADO DE UCHUYMARCA DISTRITO DE QUICHUAS - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCABELICA CUI N° 2598315</b>	7 MESES (210 DÍAS CALENDARIOS)

### 15. PREVIO A LA EJECUCIÓN Y/O INICIO DE OBRA

- Revisión completa del Expediente Técnico de Obra (compatibilización entre las especialidades de presupuesto, metrados, planos y especificaciones técnicas) y realizar una visita técnica in situ de la zona donde se desarrollarán los trabajos, verificando la compatibilidad del proyecto.
- Verificar la libre disponibilidad del terreno, verificación los niveles, Bench Mark e identificar obstáculos e interferencias visibles y detectables para la ejecución en obra.





## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

32

como por ejemplo canales, postes eléctricos y telefónicos, vías asfaltadas y monumentos, debiendo comunicar a la ENTIDAD mediante el correspondiente informe con las recomendaciones u observaciones que pudieran encontrar sus especialistas.

- Participar en el Acto de Entrega de Terreno de la Obra, delimitación del área de trabajo, ubicación de puntos de control topográfico y suscripción del Acta de Entrega de Terreno.
- Verificar la existencia de permisos, autorizaciones y documentación necesaria para el inicio de los trabajos, en conformidad con las disposiciones legales vigentes.
- Registrar en el cuaderno de obra digital. El Residente de obra conjuntamente con el supervisor y/o inspector en la fecha de entrega del terreno, aperturarán el cuaderno de obra digital y/o físico, la entidad se encargará de la creación de los usuarios, designándoles los usuarios y contraseñas para el acceso, siendo el primer asiento el Acta de Entrega de Terreno.
- El registro del asiento de apertura del cuaderno de obra digital es realizado por el residente de obra, en la fecha de entrega de terreno, y el asiento de cierre es efectuado por el inspector de obra o supervisor de obra, según corresponda, concluida la ejecución y recibida la obra.

### 16. INICIO DE OBRA

#### a. Ejecución contractual

El contrato tiene vigencia desde el día siguiente de la suscripción del documento que lo contiene. Dicha vigencia rige hasta el consentimiento de la liquidación de la obra y se efectúe el pago correspondiente.

#### b. Plazo de inicio de ejecución de obra

El inicio del plazo de ejecución de la obra, será de acuerdo a lo establecido en el Art. 176 del Reglamento de Ley de Contrataciones del Estado.

**b.1** La programación de obra en barras Gantt - CPM, y el calendario de avance de obra valorizado que presente el Contratista para efectos de la suscripción del contrato, debe adicionarse lo siguiente:

- La programación de obra, debe obedecer y reflejar a la campana de Gauss.
- La programación de obra en barras Gantt - CPM, debe tener una adecuada secuencia y vinculación con las partidas predecesoras, así como debe de apreciarse la ruta crítica.
- El cronograma y calendario de avance de obra, debe estar vinculado a la programación en barras Gantt - CPM, concordantes con el adelanto para materiales y al calendario de desembolsos de la Entidad, realizado con el programa de cómputo MS-PROJECT u otro software.

**b.2** A los dos (2) días calendario de iniciado el plazo de ejecución de obra, el contratista presentará a la supervisión y/o inspector la actualización de todos los calendarios y programación de obra contractuales (cronograma de ejecución de obra valorizado, calendario de adquisición de materiales e insumos, de utilización de maquinaria de haber sido solicitado y programación en barras Gantt - CPM) a la fecha de inicio de obra.

**b.3** A partir de la fecha de inicio del plazo de ejecución de obra, EL CONTRATISTA efectuará el trazo y replanteo inicial (parcial o total) de obras del proyecto, oportunidad en que se verificarán los hitos de control para el trazo y niveles. De presentarse algunas diferencias durante el replanteo de la obra, las analizará a fin de determinar las causas que las genera, considerando para ello los alcances del contrato de obra.

**b.4** La realización oportuna del trazo y replanteo inicial, servirá para identificar, entre otros, la necesidad de adicionales y/o reducciones de obra; los mismos que deben ser gestionados oportunamente.



## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB-GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2028

b.5 Dentro de los quince (15) días calendarios del inicio del plazo de ejecución de obra, el CONTRATISTA presenta al SUPERVISOR o INSPECTOR DE OBRA, un informe técnico de revisión del expediente técnico de obra, que incluye entre otros, las posibles prestaciones adicionales, riesgos del proyecto y otros aspectos que sean materia de consulta.

b.6 EL CONTRATISTA deberá basarse en la normatividad vigente de la Ley de Contrataciones del Estado, para su correcta y oportuna aplicación.

### c. Desarrollo de la obra

c.1 La fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra deberá constar en el Cuaderno de Obra físico y/o digital, con indicación expresa del plazo total de ejecución, así como la fecha de vencimiento del mismo.

c.2 Cumplir con todas las obligaciones laborales y sociales de sus trabajadores, como la inscripción, pagos a (FESSALUD), póliza de seguros y otros, que garanticen el cumplimiento.

c.3 Colocar los carteles de la obra en los lugares adecuados, en los que debe indicarse la información básica del proyecto según cantidad y modelo proporcionado por LA ENTIDAD.

c.4 Cumplir con las medidas de mitigación de los impactos ambientales durante el periodo de construcción de las obras, en cumplimiento del Plan de Manejo y Mitigación Ambiental de acuerdo a las normas vigentes.

c.5 Asignar la obra al personal profesional y técnico idóneos y experimentado ofertado para cada una de las especialidades que intervienen en la ejecución de la obra de acuerdo a la organización propuesta.

c.6 Las instalaciones provisionales (caseta para oficinas, guardanias, almacenes, talleres, servicios higiénicos, comedores, tanque de agua provisional, vestuarios, etc.), debe reunir las condiciones de salubridad que no interfieran con las obras y que sean retiradas al término de las mismas, dejando el lugar limpio y libre de desmonte y desperdicios.

c.7 En la oficina del CONTRATISTA, debe ser visible la información que le permita desarrollar eficientemente su labor, entre otros: cronograma de obra aprobado, cronograma de avance, cronogramas valorizados y planos de avance de obra por frentes de trabajo.

c.8 EL CONTRATISTA, deberá disponer del personal técnico, administrativo y/u obrero calificado o no calificado, que se asigne a la obra y la SUPERVISIÓN comprobará que su calificación y número sean adecuados para asegurar la correcta ejecución de la obra.

c.9 Asistir y participar en las reuniones que organice o programe LA ENTIDAD.

c.10 EL CONTRATISTA implementará de correcciones a las desviaciones al calendario de avance de obra que se detecten, comunicando oportunamente estos hechos AL SUPERVISOR. Este punto deberá ser considerado en los informes mensuales de acuerdo con el calendario de Avance de Obra.

c.11 De requerirse la importación de equipos y materiales, acorde con el Calendario de Adquisición de Materiales, se atenderá con prioridad, además verificar que los materiales y/o equipos sean solicitados con la debida anticipación, a fin que se encuentren en obra en la oportunidad prevista en el Calendario de Avance de Obra Contractual, bajo su responsabilidad, señalando que cualquier desfase en las fechas previstas, no generará ampliación de plazo.

c.12 EL CONTRATISTA debe contar con la maquinaria y el equipo mínimo ofertado en el Procedimiento de Selección.





## Municipalidad Distrital de Quichuas

SEB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTIÓN EDIL 2023-2026

- c.13** EL CONTRATISTA deberá cumplir con las recomendaciones y la clasificación de suelos que señala el Estudio de Suelos y otras que formen parte del Expediente Técnico aprobado, asimismo durante los trabajos de movimientos de tierra contrastarlo con el estudio antes señalado.
- c.14** Presentar oportunamente las solicitudes de ampliación de plazo y otras reclamos emergentes de la ampliación de plazo, dentro de los términos, requisitos y condiciones que señala el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, adjuntando un gráfico explicativo de los eventos, así como la demostración objetiva de que la causal invocada modifica el calendario contractual.
- c.15** De aprobarse una Ampliación de Plazo, el Contratista deberá presentar el nuevo Calendario de Avance de Obra Valorizado, y la Programación en barras Gantt - CPM, modificando las partidas afectadas, elevando dichos documentos a EL SUPERVISOR con un Informe para su aprobación dentro del plazo previsto en el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios, documentos que se incorporarán al Contrato en reemplazo de los anteriores. Asimismo, debe actualizar y presentar el nuevo Calendario de Adquisición de Materiales o Insumos, en concordancia con el nuevo Calendario de Avance de Obra Valorizado.
- En caso de retraso injustificado, cuando el monto de la valorización acumulada ejecutada a una fecha determinada sea menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada a dicha fecha, el inspector o supervisor ordena al contratista que presente, dentro de los cinco (5) días siguientes, un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto, anotando tal hecho en el cuaderno de obra. Este nuevo calendario no exime al contratista de la responsabilidad por demoras injustificadas, ni es aplicable para el cálculo y control de reajuste.
- c.16** De surgir la necesidad de tramitar algún presupuesto adicional, por hechos imprevisibles, fortuitos y/o de fuerza mayor, es responsabilidad del Contratista sustentar ante el SUPERVISOR las modificaciones que hubiere.
- c.17** Cualquier error o desfase en la presentación del adicional asume responsabilidad tanto EL CONTRATISTA como LA SUPERVISIÓN, para este efecto debe tener en cuenta:
- Los presupuestos adicionales que se generen en la ejecución de la obra serán procesados y aprobados, teniendo en cuenta los plazos establecidos en la normatividad vigente.
  - La planilla de metrados deberá ir acompañada de los croquis o diagramas que permitan su identificación, así como las hojas de cálculo que correspondan, para una mayor explicación.
- Los adicionales y reducciones de obra serán aprobados mediante Resolución o documento equivalente de la Entidad Contratante, previa sustentación con los informes técnicos y legales que el caso requiera:
- Las reducciones de obra representan una disminución del contrato principal, por lo que requieren ser aprobados por el mismo nivel de aprobación del referido contrato.
  - La emisión del documento aprobatorio de las reducciones de obra, permite definir los metrados de los trabajos realmente ejecutados, en base a los cuales se formula la liquidación del contrato.
- c.18** Ejecutar todas las pruebas y ensayos de laboratorio exigidos en las Especificaciones



## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

técnicas del Expediente Técnico.

- c.19 los equipos de precisión a utilizarse en pruebas y ensayos de calidad en campo deber contar con sus respectivos certificados de calibración y/o contrastación vigente, los que serán validados por la Supervisión.
- c.20 Proponer la mejor opción de ejecución y métodos de construcción, dejando constancia de ello en el Cuaderno de Obra. El método deberá ser compatible con el ritmo de ejecución propuesta (variable determinante), el número de equipos y su rendimiento, el personal y su calificación. Utilizar todos los medios administrativos, legales y técnicos que permitan que la obra avance al ritmo ofertado, y en caso de demora, se agregue los recursos necesarios para recuperar el tiempo perdido.
- c.21 Los presupuestos no utilizarán por la reducción de obras, no deben ser materia de compensación, para la generación de mayores costos en otras partidas.

### d. CONTROL DE CALIDAD

- d.1. Cumplir en forma continua la ejecución de las obras y ceñirse que se ajusten a los diseños, trazos y elevaciones establecidas, rechazando y ordenando que se rehagan los trabajos defectuosos a los que no se ciñan a los planos dentro de las tolerancias establecidas en las Especificaciones Técnicas.
- d.2. Se ceñirá a las pruebas de control de calidad estipuladas en las Especificaciones Técnicas del Expediente Técnico. Verificando la calidad de los materiales y acabados, también contempla la evaluación de los materiales y equipos de la obra, comprobación de los diseños de mezclas, análisis de estabilidad y en general todas las acciones que se requieran para asegurar la calidad de la obra.
- d.3. Realizar las pruebas de Control de calidad en el Instituto Nacional de Calidad (INACAL) de los materiales y equipos (o presentar la certificación INACAL de ser el caso) a ser utilizados en obra. Se deberá adjuntar los protocolos de pruebas correspondientes.
- d.4. Ejecución de las pruebas que sean necesarias realizar durante el desarrollo de la obra, tales como: la resistencia del suelo, la calidad de los materiales, compactación de suelos, resistencia de concreto, pruebas hidráulicas (protocolos), entre otros, así como la toma de muestras para los ensayos de laboratorio, interpretando sus resultados y dando su conformidad o rechazo de los mismos, cuyos resultados se deberán presentar en el Informe mensual.
- d.5. Utilizar materiales de calidad en la obra (cumplimiento de las Especificaciones Técnicas) como cemento, agregados, los aceros estructurales y de los concretos, en tal sentido los resultados finales del control deben estar dentro de los parámetros exigidos.
- d.6. Los procedimientos constructivos empleados deben ser los más adecuados para tener una obra que cumpla con la seguridad y Especificaciones Técnicas aprobadas, de manera que no afecte los alcances del Contrato.
- d.7. Cumplir con la ejecución de la obra por medio de la Programación, para lo cual presentarán el Calendario de Avance Gráfico de seguimiento, hoja de recursos y el uso de tareas. Estos informes serán semanales y mensuales de acuerdo con el calendario de Avance de Obra. Estos informes serán presentados de manera virtual a la Sub-Gerencia de Supervisión.
- d.8. Programar las pruebas de funcionamiento de las instalaciones complementarias. Los equipos y sistemas instalados, con la debida anticipación a la Recepción de la Obra.
- d.9. Presentar que los documentos que sustentan la culminación de cada componente y/o sector de obra, una vez se haya valorizado el ritmo, sin esperar la culminación de la Obra, para su revisión, verificación y aprobación mediante informe correspondiente. Al finalizar la obra se entregará toda la documentación que formará parte de la Recepción de Obra.



## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

### e. MATERIALES Y EQUIPOS

- e.1. Los materiales y los equipos que proveerá el contratista, los cuales formarán parte integrante de la obra, no deben tener características inferiores a las indicadas en las Especificaciones Técnicas y deben contar con los protocolos/certificados de conformidad respectivos, de acuerdo a lo establecido en los diversos documentos que forman parte del Contrato.
- e.2. Presentar oportunamente a LA ENTIDAD las solicitudes de Adquisición de Equipos, Materiales y otros para su aprobación y trámite de pago en cumplimiento al Calendario de Adquisición de materiales.
- e.3. Todos los materiales y equipos nacionales y/o importados serán solicitados con la debida anticipación a fin que se encuentren en obra en la oportunidad prevista en el Calendario de Avance de Obra Contractual.

### f. GARANTÍAS

- f.1. EL CONTRATISTA garantizará que la obra será ejecutada en forma idónea y eficiente, con el cuidado y diligencia necesarios de acuerdo a lo contenido en el expediente técnico definitivo y el respectivo contrato. Es de aplicación lo previsto en el artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado.
- f.2. EL CONTRATISTA debe ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento en función del (de los) adicional(es) otorgado(s), de acuerdo a lo establecido en la norma vigente.
- f.3. En el caso que existan adeudos en el pago de la Póliza, LA SUPERVISIÓN está en la obligación de exigir que estos sean descontados de la valoración correspondiente, verificando el descuento de los cargos que corresponden por este incumplimiento contractual.
- f.4. El contratista declara 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

### 17. SISTEMA DE CONTRATACIÓN:

El sistema de contratación es **PRECIOS UNITARIOS**

N° ítem	Descripción del ítem	Sistema de contratación
1	CONTRATACIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES: ROSAS WAYCCO, OCCOBAMBA, PICHCCANA HUAYCCO, QUELEMISTE, LAMBRASCATA, TANCAR MATAPUQUIO, EN LA LOCALIDAD SAN ANTONIO DEL CENTRO POBLADO DE UCHUYMARCA DISTRITO DE QUICHUAS - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCAYELICA, CUI N° 2598315	PRECIOS UNITARIOS

### 18. Notificación por medio electrónico

La entidad podrá notificar algún acto técnico-Administrativo por correo electrónico. Para lo cual, el postor ganador de la buena pro para la suscripción del contrato deberá presentar su dirección del correo electrónico, el cual deberá tener activo durante la vigencia del contrato.

EL CONTRATISTA deberá comunicar a LA ENTIDAD, y mantener activa durante toda la





## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

GESTION EDIL 2023-2026



## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

GESTION EDIL 2023-2026

vigencia del contrato, una dirección de correo electrónico que deberá constar en el contrato. Por el solo hecho de suscribir el contrato, EL CONTRATISTA autorizará a LA ENTIDAD a efectuarle notificaciones a través de dicho correo electrónico; siendo de su exclusiva responsabilidad realizar la verificación diaria de las notificaciones que LA ENTIDAD pudiera hacerle llegar a dicho correo, debiendo confirmar la recepción del correo enviado por LA ENTIDAD máximo UN (01) día calendario después de haber recibido la notificación<sup>1</sup>.

La notificación se entenderá efectuada en la fecha en la cual LA ENTIDAD remite a EL CONTRATISTA el correo electrónico, sin necesidad de acuse de recibo.

- La documentación remitida o dirigida a la supervisión o inspección deberá de ser entregada por mesa de partes dirigida al titular de la entidad con atención a quien corresponda el documento y posteriormente será derivada la supervisión de obra para sus actuados correspondientes.
  - La documentación que requiera ser remitida por la entidad, deberá de ser remitida por medio físico o virtual a los siguientes:  
Nota: (Si fuera virtual, deberá de formalizar su entrega en físico en un plazo no mayor a 3 días hábiles, caso contrario será tomado en condición de abandono y no se contabilizará su entrega en plazo recepcionado por mesa de partes, debiendo iniciar nuevamente el trámite original.)
  - Se remitirá vía correo electrónico a Mesa de Partes Virtual (\*): [distritoquichuas64@gmail.com](mailto:distritoquichuas64@gmail.com)
  - Horario de atención, registro y trámite: lunes a viernes de 8:00 a.m. a 1:00 p.m. y 2:30 p.m. a 5:30 p.m.
- Así mismo cabe resaltar que los documentos derivados al contratista serán remitidos bajo el correo señalado líneas arriba al correo que proporcione a la formalización del contrato, siendo los mismos válidos para efectos de notificación.
- (\*) Los archivos pueden ser remitidos como adjuntos o señalando una dirección de almacenamiento en la nube (cloud storage) de donde se podrá descargar todo el material.

### 19. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

#### a. Ubicación Geográfica:

La zona del proyecto se encuentra ubicado en:

Sector	: Gobiernos Locales
Región	: Huancavelica
Provincia	: Tayacaja
Distrito	: Quichuas
Centro Poblado	: Uchuymarca
Sector	: Lambrascata, Mala – Tancar Puqulo, Pichccana Waycco, Occobamba, Quelemiste, Rosas Waycco.

#### b. Entrega parcial del terreno

N° ítem	Entrega parcial
1	NO SE HA PREVISTO LA ENTREGA PARCIAL DEL TERRENO

### 20. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

#### REQUISITOS MÍNIMOS DEL CONTRATISTA

<sup>1</sup> Numeral 20.4 del Art. 20° del TUO de la Ley del Procedimiento Administrativo General.



## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

EL CONTRATISTA puede ser persona natural o jurídica, y podrá participar individualmente o en consorcio. En este último supuesto, cada uno de los integrantes del consorcio deberá cumplir los requisitos señalados en este numeral y en la DIRECTIVA N° 005-2019-OSCE/CD- "PARTICIPACIÓN DE PROVEEDORES EN CONSORCIO EN LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO". EL CONTRATISTA deberá contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores que administra el OSCE, en el capítulo de Ejecutores de Obra.

EL CONTRATISTA no deberá mantener sanción vigente aplicada por el OSCE, ni estar impedido, temporal o permanentemente, para contratar con el Estado Peruano; por consiguiente, no deberá encontrarse incluido en el Capítulo de Inhabilitados para Contratar con el Estado que administra el OSCE. Tampoco podrá estar incurso en las causales de impedimento establecidas en el Art. 11° de la Ley de Contrataciones del Estado. Esta exigencia es aplicable a todos los consorciados.

La promesa formal de consorcio debe contar con firma legalizada, donde se exprese las obligaciones a la que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, en ese sentido, además de la obligación de ejecutar la obra deben consignar la obligación de la elaboración, implementación y administración del plan de seguridad y salud en el trabajo. Por ser la prestación a ejecutarse destinada a una obra pública, la cual debe cumplir necesariamente las pautas normativas establecidas por el propio Estado, EL CONTRATISTA debe conocer las normas y reglamentos que regulan la prestación de este tipo de servicio.

### 21. EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO



UND	EQUIPO	CANTIDAD
	<b>EQUIPOS</b>	
1.00	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	01
2.00	ESTACION TOTAL	01
3.00	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11 P3	01
4.00	NIVEL TOPOGRAFICO	01
5.00	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	01

Los equipos deben ser de igual o superior capacidad, potencia y/o características a las solicitados. Deben garantizar su operatividad y disponibilidad para la ejecución de obra. A fin de verificar el cumplimiento de las características mínimas solicitadas.

### 22. Plantel Profesional

EL CONTRATISTA deberá contar con un equipo mínimo de profesionales que, en estricto, cumplirán obligatoriamente el perfil requerido y detallado en los presentes Términos de Referencia, de modo tal que se garantice la calidad de la Obra a ejecutar.

En caso de que EL POSTOR resulte ganador en más de dos (2) procedimientos de selección de LA ENTIDAD en tiempos paralelos, deberá realizar el cambio del Personal Especialista y Personal de Apoyo (siempre y cuando durante dichos procedimientos se haya presentado con los mismos profesionales), siendo que para el Residente de Obra el cambio será previo a la suscripción del contrato, y para el caso de los demás profesionales será antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de obra, los cuales deberán cumplir con el mismo o superior perfil técnico (reunir calificaciones profesionales) requerido en los términos de referencia y las bases. En el caso del Residente de Obra, éste deberá prestar servicio a exclusividad en la obra.

Se precisa que, para efecto del reconocimiento y evaluación de la experiencia efectiva del personal profesional clave que será evaluado, sólo será posible de acreditación en el

<sup>2</sup> Art. 75° del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.





## Municipalidad Distrital de Quichuas

ÁREA GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTIÓN EDIL 2023-2026

presente proceso aquella experiencia que el profesional haya obtenido contando con las condiciones legales para el ejercicio de su profesión.

Por necesidad de especialización y cumplimiento de los plazos, cada profesional del Personal Especialista asumirá solo una (1) especialidad de acuerdo a sus calificaciones y experiencia.

N° ITEM	CARGO	FORMACIÓN ACADÉMICA	PARTICIPACIÓN	EXPERIENCIA
01	ING. RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Agrícola y/o civil y/o Ingeniero Agrónomo titulado, colegiado y habilitado	100%	Experiencia mínima de 24 meses computados desde la colegiatura, desempeñándose como: Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obras similares.
	INGENIERO HIDRÁULICO	Ingeniero Civil y/o Agrícola; titulado, colegiado y habilitado	50%	Experiencia mínima de 12 meses computados desde la colegiatura, desempeñándose como: especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable en: hidráulico de obras en similares.
	INGENIERO ESPECIALISTA AMBIENTAL	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales, titulado, colegiado y habilitado	50%	12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente en Obras en General
	INGENIERO ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero de Minas titulado, colegiado y habilitado	50%	12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad o higiene ocupacional o en





## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

				prevención de riesgos laborales en Obras en General
02	INGENIERO ESPECIALISTA EN SUELOS Y GEOTECNIA	Ingeniero civil titulado, colegiado y habilitado	50%	12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) como: 12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) como: Mecánica de suelos y/o Especialista en suelos y pavimentar y/o especialista en suelos y/o especialista en geotecnia en etc. en la ejecución y/o supervisión de obras en general.
04	INGENIERO ESPECIALISTA EN CALIDAD	Licenciado en sociología O Ingeniero Civil titulado, colegiado y habilitado	50%	12 meses como Especialista y/o Ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad, en la ejecución en obras en general.

### PERSONAL NO CLAVE



CARGO	FORMACIÓN ACADÉMICA	ACREDITACIÓN DE LA FORMACIÓN ACADÉMICA	EXPERIENCIA
ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA (INCIDENCIA 1.30)	INGENIERO CIVIL O INGENIERO AGRÍCOLA	TÍTULO PROFESIONAL, COLEGIADO Y HABILITADO	expendio mínimo de 02 años en obras en general en el cargo de residente o supervisor o inspector o asistente en obras en general.

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

#### Acreditación:

Con los siguientes documentos: copias simples de contrato y su respectiva conformidad y/o constancias y/o certificadas y/o cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal profesional propuesto.

La experiencia se considera en obras de entidades públicas y/o privadas.

**Nota 1:** Se precisa que, para efecto del reconocimiento y evaluación de la experiencia efectiva del personal profesional que participe en la ejecución de obra, sólo será posible de aceptación aquella experiencia que el profesional haya obtenido contando con las condiciones legales para el ejercicio de su profesión, esto es: titulado, colegiado y habilitado por el colegio profesional, según



## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

1

**Nota-2:** Es un delito penal (delito contra la fe pública - usurpación), que un tercero usurpe la identidad de un profesional colegiado. En ese sentido, el contratista que realice, ordene o permita, directamente o a través de un tercero, que, mediante la simulación, falsificación, imitación, adulteración o acción similar, se asuma la identidad, la firma o sello de un profesional colegiado acreditado por el contratista ante LA ENTIDAD, para pretender hacer creer que éste ha elaborado y/o suscrito documentos técnicos materia del contrato; incurrirá en ilícito penal.

El postor, contratista y los terceros que incurran en estos hechos, serán denunciados en forma inmediata, haciéndose responsables de las sanciones administrativas, civiles y penales que correspondan.

**Nota-3:** El plazo de participación del Personal Especialista y el Personal de Apoyo Profesional estará distribuido durante el periodo que dure la ejecución de la obra, debiendo EL CONTRATISTA presentar el Cronograma de Participación de cada uno de los mencionados profesionales en el periodo de ejecución de la obra. Dicho cronograma será presentado en la fecha de inicio de la obra.

**Nota-4:** Los documentos para la acreditación del Personal Especialista clave Residente de Obra deberán ser presentados como requisito para la suscripción del contrato (formación académica y experiencia profesional).

El contratista deberá acreditar el perfil profesional del Personal de Apoyo, cinco (5) días hábiles previos al inicio de su participación efectiva según lo establecido en el Cronograma de Participación.

La colegiatura y la Habilidad profesional deberán acreditarse al inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra.

**Nota-5:** En caso el contratista considere necesaria la participación de profesionales adicionales al plantel técnico ofertado, debe anotarse tal ocurrencia en el cuaderno de obra e informarse por escrito a la Entidad el alcance de sus funciones, a efectos que esta pueda supervisar la efectiva participación de tales profesionales.

La inclusión de mayores profesionales por parte del contratista no genera mayores costos ni gastos para la Entidad.

**Nota-6:** Todos los personales de apoyo que intervienen en la obra, deberán ACREDITAR tales como: la experiencia, título profesional, colegiatura y habilidad para el inicio de la prestación efectiva de su participación en la ejecución de la Obra.

### 23. EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD DEL EJECUTOR DE OBRA

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado según lo consignado en el siguiente cuadro, 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.

MONTO FACTURADO ACUMULADO	CANTIDAD MÁXIMA DE CONTRATACIONES	ANTIGÜEDAD DE LA PRESTACIÓN	ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA
Monto facturado a S/ 6,200,000.00 SEIS MILLONES DOSCIENTOS	Veinte (20)	Durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación	Se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii)





## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

2

MIL CON 00/100 SOLES)	de la contratación o del ítem, en la ejecución de obras iguales y/o similares.	de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.	contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución.
-----------------------	--	--	--

**EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES: INSTALACIÓN Y/O CREACIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O MEJORAMIENTO O LA COMBINACIÓN DE ESTOS TÉRMINOS EN: CANAL DE IRRIGACIÓN Y/O SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO Y/O SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO Y/O CANAL DE IRRIGACIÓN Y/O SISTEMA DE RIEGO.**

### 24. Condiciones de los consorcios

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, la Entidad puede incluir el cumplimiento de condiciones a los consorcios.

- 1) El número máximo de consorciados es de tres (03).
- 2) El porcentaje de participación de cada consorciado es de 30%.

### 25. CONFORMIDAD DE LA OBRA

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

### 26. PLAZO MÁXIMO DE RESPONSABILIDADES:

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

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de siete (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción **TOTAL** de la obra.

N° ítem	Plazo máximo de responsabilidad del contratista	Contabilizados a partir de la recepción de obra
1	Siete (7) años	RECEPCIÓN OBRA: TOTAL

Se entiende la responsabilidad por errores, deficiencias o vicios ocultos de la obra que ejecutará EL CONTRATISTA también podrá ser exigida por la Entidad destinataria o administradora de la obra.

Ante las deficiencias o vicios ocultos encontrados por parte de LA ENTIDAD estas serán notificadas al CONTRATISTA, el Contratista en 5 días hábiles después de haber recibido la notificación deberá apersonarse a la obra a fin de subsanar las deficiencias o vicios ocultos que fueron observados.

El contratista entregará los certificados de los equipos instalados, considerando como garantía un año (01) como mínimo.

EL CONTRATISTA también está obligado a cumplir, según corresponda, con lo establecido en los numerales 2) y 3) del Art. 1774° del Código Civil4.

\* Código Civil - Obligación del contratista - Artículo 1774°.- El contratista está obligado: 2) A dar inmediato aviso al comitente de



## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

24

La conformidad y recepción de la obra por parte de LA ENTIDAD no enerva ni limita en lo absoluto su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos. De existir una observación durante el plazo de vigencia de la garantía, LA ENTIDAD remitirá una notificación a EL CONTRATISTA exigiéndole la subsanación del defecto advertido para lo cual otorgará un plazo acorde con el daño detectado, el cual se computará desde el día siguiente de recibido el requerimiento.

### 27. RESPONSABILIDAD ANTE TERCEROS

La Responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de la obra ejecutada, es de siete (07) años, contado a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda, de conformidad al Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Ley N° 30225. En el caso que el postor sea un consorcio, la "RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS" deberán ser declarados como obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio, según el ANEXO N° 5 de las presentes bases, a fin de que ningún integrante del consorcio se libere de las responsabilidades después de la conformidad de obra otorgada por la entidad.

### 28. MATERIAL LOGÍSTICO Y RECURSO HUMANO:

El Contratista declarará en su oferta que realizará todos los trabajos utilizando sus propios recursos y se proveerá del personal, equipos y materiales, herramientas y suministros necesarios para poder cumplir con el objeto de la convocatoria. El contratista debe proponer equipo de profesionales que a su juicio sea idóneo, con experiencia acreditada fehacientemente en el rubro o especialidad. La presentación de la oferta implica de la fácil aceptación del postor de que no ha encontrado inconveniente alguno para la iniciación y ejecución de la obra en forma técnica, según los planos entregados. Todo el personal ofertado por el contratista, deberán permanecer obligatoriamente en la zona para su dedicación exclusiva por el tiempo y oportunidad hasta la culminación del proyecto.

### 29. OTRAS CONSIDERACIONES:

El participante, postor o contratista, para el cumplimiento de las obligaciones objeto de la presente convocatoria deberá tener el presente lo siguiente:

- Revisar detenidamente las Bases y documentos relacionados, y de ser el caso, comunicar por escrito, dentro del plazo las consultas u observaciones, para absolver las aclaraciones o rectificaciones; pues en el caso de no hacerlo, se entenderá que el postor está de acuerdo y acepta todas las condiciones establecidas.
- Durante la ejecución de la obra, el contratista debe coordinar directamente con el Supervisor o Inspector de la obra.
- Ejecución de la obra.**
  - El Contratista ejecutará la obra en estricto cumplimiento del Expediente Técnico. Los materiales, herramientas y mano de obra, serán tomando en consideración lo definido en el expediente técnico. Asimismo, el contratista y la Entidad deberán tomar como base las consideraciones de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, incluidas sus Modificatorias y normas internas de la ENTIDAD según sea el caso.
  - Los criterios de diseño involucrarán, sin excepción, las mejores prácticas de ejecución de Obras, empleando procedimientos constructivos de calidad, equipos y técnicas de última generación acordes con las tecnologías, a fin de asegurar un producto de calidad, estando sujetos a la aprobación y plena satisfacción de la ENTIDAD.
  - Por otra parte, los procedimientos de construcción reflejan la suposición básica que el Contratista es el especialista y conoce las prácticas de construcción y equipamiento.

Los defectos del suelo o de la mala calidad de los materiales proporcionados por éste, si se descubren antes o en el curso de la obra y pueden comprometer su ejecución regular. 3) A pesar los materiales que recibe, si éstos, por negligencia o impericia del contratista, quedan en imposibilidad de ser utilizados para la realización de la obra.





## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

- Todo procedimiento constructivo indicado será de primera calidad, estará sujeto a la aprobación de la ENTIDAD, quien tiene además el derecho de rechazar aquel que no cumpla con los estándares utilizados en infraestructura.

#### d. Personal:

- El Contratista deberá indicar los nombres de los profesionales que serán los responsables de la dirección de la obra, la que deberá estar siempre a cargo de una persona responsable.
- El Contratista deberá emplear personal técnico calificado, obreros especializados y demás personal necesario para la correcta ejecución de los trabajos. Los mismos que serán acreditados con contratos en su oferta técnica.
- El Contratista tiene la obligación de reemplazar el personal no competente o no satisfactorio, de acuerdo a los órdenes del Supervisor y/o la Entidad.
- El Contratista tiene la obligación de suministrar a los trabajadores las condiciones más adecuadas de salubridad e higiene, así como dar el debido cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 001-98- TR, y sus normas complementarias y modificatorias.
- El Contratista tiene la obligación de velar por la seguridad de los trabajadores durante la ejecución de todos y cada uno de los trabajos brindando el equipo y material necesario para tal efecto.

#### e. Leyes, Normas y Ordenanzas:

El Contratista debe conocer y cumplir estrictamente:

- Todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma, estén relacionadas con la ejecución de los trabajos.
- En caso de existir divergencias entre estas Bases y dichas leyes, normas o reglamentos, es obligación del Contratista poner en conocimiento del Supervisor esta situación previa a la realización de los trabajos a fin de que éste determine la acción a seguir.
- Todas las normas técnicas y prescripciones de los presentes documentos referentes a materiales y trabajos. Los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto corren por cuenta del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.
- Todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional.

#### f. Seguridad:

- El Contratista está obligado a tomar todas las medidas de seguridad necesarias para evitar peligros contra la integridad, la vida y la propiedad de las personas, instituciones o firmas durante la realización del proyecto.
- En este sentido deberá dotar a su personal, de los equipos y herramientas pertinentes para la realización de todos los trabajos, quedando terminantemente prohibido la realización de trabajos en circuitos energizados.
- El incidente o accidente resultante de la inobservancia de esta obligación, correrá únicamente por cuenta del Contratista, siendo de exclusiva responsabilidad del Contratista.
- 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.
- Asimismo, declarará el postor contar con implementos de seguridad según la norma NG – 050 y a efectos de salvaguardar la responsabilidad de la entidad por posibles accidentes y/o problemas que pudieran suscitarse con la maquinaria y vehículos. Para su admisión de la oferta.



## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTIÓN EDIL 2023-2028

### g. Materiales y Equipos:

- Todos los materiales y equipos destinados a la Obra, deberán cumplir con las características técnicas exigidas en las Bases y se deberán someter a los ensayos necesarios para verificar sus características.
- Se podrán aceptar otras propiedades o calidades especificadas y/o normas indicadas en las Bases que sean similares o equivalentes mientras que se ajusten a especificaciones y/o normas reconocidas, que aseguren una calidad igual o superior a la indicada y siempre que el Contratista aporte la documentación y demás elementos de juicio que permitan evaluar el cumplimiento de las exigencias establecidas en las Bases y que los cambios propuestos no alteren las especificaciones técnicas de la obra, siempre que este represente una ventaja técnica y económica que lo justifique.
- La ENTIDAD se reserva el derecho de rechazar la lista de materiales propuesta por el Contratista, si éstos no concuerdan con lo estipulado en las Bases.
- Correrán por cuenta del Contratista las muestras de materiales requeridos por el Supervisor.
- Asimismo, correrán por cuenta del Contratista los ensayos necesarios para verificar la calidad de los materiales y las pruebas de los equipos.
- La aprobación de los materiales y/o de los equipos por el Supervisor no libera al Contratista de su responsabilidad sobre la calidad de los materiales y/o equipos.

### h. Equipos y Maquinarias:

- Todos los equipos y maquinarias necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar, deberán llevarse a obra en forma oportuna y no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del Supervisor, que no podrá negarla sin justa razón.
- Las pérdidas o daños causados a los equipos y maquinarias durante la ejecución de las obras, corren por cuenta del Contratista.
- Si el Supervisor demuestra que los equipos, maquinarias, herramientas y andamiajes son insuficientes o inapropiados para asegurar la calidad de la obra y el cumplimiento de los plazos, el Contratista está obligado a efectuar enmiendas y/o adiciones necesarias, por su cuenta y costo.

### i. Errores o Contradicciones:

- El Contratista debe hacer notar a la ENTIDAD cualquier error o contradicción en los documentos, poniéndolo de inmediata en conocimiento del Supervisor o inspector.

### j. Otras Normas para la Ejecución de los Trabajos:

#### Obras Provisionales:

- El Contratista deberá construir o alquilar ambientes temporales que permitan, tanto al Contratista, a la Supervisión y al Coordinador de la Entidad, el normal desarrollo de sus actividades, debiendo incluir oficinas, almacenes de equipos y materiales, los mismos que deberán quedar habilitados y equipados a los diez (10) días calendario de iniciado el plazo de ejecución de la obra y conservarse hasta la recepción de la obra.
- Estos locales ofrecerán adecuadas condiciones de estabilidad, aislamiento, ventilación e iluminación y deberán estar provistos de adecuadas instalaciones eléctricas, sanitarias y comunicaciones.
- Asimismo, el Contratista instalará las facilidades en función de la magnitud de la obra a realizar, debiendo reunir en cualquier caso las siguientes condiciones:
- El almacenaje de los materiales excepto los no perecederos se realizará bajo parte cubierta, exigiéndose cerramientos laterales que tengan ventilación natural mediante aberturas practicables.
- La obra dispondrá de servicios sanitarios adecuados a la cantidad de personal obrero empleado.





## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

24

- Los depósitos o almacenes, talleres, casilla de vigilancia, vestuarios para el personal, servicios higiénicos, etc., cumplirán con las condiciones de higiene imprescindible para su uso, a criterio del Supervisor.
- Los gastos, que demande la instalación, el funcionamiento y conservación de los ambientes para la ejecución de la Obra, se extenderán hasta la recepción de la obra y corren por cuenta del Contratista, incluyendo cualquier daño resultante de la instalación o mantenimiento de estas obras provisionales.
- Estas prescripciones no son excluyentes de otras previsiones que pudiera adoptar el Contratista para el más eficaz desarrollo de las operaciones, pero, en cualquier caso, deberá mantener informado al Supervisor de las modificaciones que sobre el particular llevará a cabo, debiendo merecer su visto bueno.
- El Contratista será responsable de la vigilancia general de las obras en forma continua, para prevenir sustracciones o deterioros de los materiales, enseres, estructuras y otros bienes propios o ajenos; en caso de pérdida correrá con los gastos que demande su sustitución.
- El Contratista deberá colocar cercos, protecciones, barreras, letreros, señales y luces de peligro y tomar las demás precauciones necesarias en todas las maquinarias y partes del campamento donde puedan producirse accidentes.
- El Contratista deberá cuidar que todo el material, insumos, personal, obras provisionales, maquinarias, equipos y demás utilizados por aquí para ejecutar la obra no invadan la vía pública ni ocasionen molestias innecesarias a los vecinos y transeúntes, bajo exclusiva responsabilidad del Contratista. Mantenimiento de la Obra en Ejecución
- El Contratista deberá mantener la obra en ejecución y todas sus partes terminadas, en buenas condiciones de mantenimiento, evitando que la acción de los agentes atmosféricos o el tránsito de su personal o equipo ocasionen daños al Proyecto o a propiedades de terceros que, de producirse, deberán ser inmediatamente reparados a satisfacción del Supervisor. La negligencia del Contratista en el cumplimiento de esta obligación dará lugar a que las cantidades de obra afectadas sean descontadas de los volúmenes de obra ejecutados hasta que su reconstrucción haya sido satisfactoriamente realizada. Asimismo, su incumplimiento determinará la aplicación de una penalidad diaria.



### Trabajos Topográficos

- El Contratista procederá a la ejecución y control de los trabajos topográficos iniciales consistentes en el replanteo del eje de diseño, nivelación y levantamiento de secciones transversales de ser el caso, lo que será sometido a la aprobación de la supervisión.
- Quedarán a cargo del Contratista, todos los trabajos topográficos complementarios relativos a la ejecución y terminación de la Obra, los que consistirán en la colocación de estacas de construcción y puntos topográficos de referencia, y otras indicadas por el Supervisor. Estas estacas y puntos fijos constituirán el control en el campo o en la obra, por cuya intermedia y de acuerdo con los cuales el Contratista deberá dirigir y ejecutar la Obra. Asimismo, el Contratista deberá conservar todas las estacas y referencias y reponerlas en caso de destrucción.
- El Supervisor verificará todas y cada una de las mediciones realizadas por el Contratista para la correcta ejecución de la Obra. El Contratista proporcionará al Supervisor todas las facilidades y cooperación necesarias para esta verificación.
- La verificación de cualquier trazado o de cualquier línea o nivel por el Supervisor o Inspector, no relevará de ninguna manera al Contratista de su responsabilidad por la exactitud de los mismos.

### Limpieza General y Retiro de Obras Provisionales

- Cuando la obra se haya terminado, todas las instalaciones provisionales, depósitos y ambientes construidos deberán ser removidos y/o restablecidos a su forma original



## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

para adquirir un aspecto limpio, debiendo el Contratista efectuar dichos trabajos con cargo a sus gastos generales.

### Conservación del Medio Ambiente

- El Contratista deberá identificar y utilizar a su costo, botaderos autorizados para colocar los residuos de materiales que por efecto de la obra se genere, evitando en lo posible el impacto negativo con el medio ambiente.
- El Contratista tiene la obligación de velar por la conservación del Medio Ambiente, para lo cual deberá cumplir con todas las provisiones consideradas en el Estudio de Impacto Ambiental.
- El Contratista deberá asumir su responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente.

### k. Alcances e Instalaciones temporales:

El Contratista deberá, contemplar a su costo cualquier alquiler y/o acondicionamiento temporal que pudiera necesitar para la ejecución de la obra, así mismo será responsable de cualquier perjuicio que ocasione como consecuencia de esta obligación.

### l. Tareas en Horas Extraordinarias:

- Cuando por distintas circunstancias sea necesario efectuar tareas fuera de la jornada normal de trabajo o en días feriados el Contratista deberá solicitar autorización al Supervisor con cuarenta y ocho (48) horas de anticipación a la iniciación de las mismas, tiempo del cual dispondrá el Supervisor lo necesario para su control.
- En los casos en que estas situaciones sean imprevistas o que exista peligro, el Contratista podrá realizar las tareas imprescindibles en horas extraordinarias, pero deberá comunicarlo al Supervisor inmediatamente antes de su iniciación. En cada caso el Supervisor procederá a dejar constancia en el Cuaderno de Obra de la situación y de su autorización o denegación según corresponda, para la ejecución de las horas extraordinarias.
- En todos los casos, salvo los que tuvieren origen en orden expresa de la ENTIDAD, correrán por cuenta del Contratista los recargos de jornales por horas extraordinarias de su personal.

### m. Letreros Informativos – Modelos de Cartel de Obra:

- El Contratista proveerá, montará y mantendrá letreros informativos, pintado según el modelo que entregará la ENTIDAD. El letrero a ser colocado será el indicado en el presupuesto contratado. Ello será previa aprobación del área usuaria.
- Dentro del letrero en la parte correspondiente, deberá destacarse claramente que la presente obra es financiada con los recursos que se mencionan en el Contrato, detallándolos.
- El Contratista deberá tener colocado el letrero de obra, dentro de los quince (15) días de la orden de iniciación de los trabajos.
- Para la instalación del cartel de obra se instalarán gigantografía, siempre y cuando el panel a colocarse cumpla con las medidas y especificaciones establecidas en el Contrato suscrito, así como que esta se mantenga visible (en buenas condiciones) durante toda la ejecución de la obra. En caso de deterioro de este cartel, el contratista se obliga, a su costo, a la reposición del mismo.

### n. Accidentes - Notificaciones:

El Contratista proveerá, en el lugar de la obra, de todo el equipo y servicio que fuera necesario para proporcionar primeros auxilios al personal accidentado como consecuencia de la ejecución de la obra. Dentro de las veinticuatro (24) horas, después de ocurrido un accidente o de otro acontecimiento, del que resultara o que pudieran resultar daños a persona o propiedades de terceros y que fueran consecuencia de alguna acción u omisión del Contratista o cualquiera de sus empleados, durante la ejecución del trabajo bajo el Contrato, el Contratista deberá enviar un informe escrito de





## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

21

tal accidente o acontecimiento a la ENTIDAD por medio del Supervisor describiendo los hechos en forma precisa y completa para conocimiento, lo cual no exime al Contratista de ser exclusivo responsable de los daños personales o materiales que se ocasionen. Asimismo, el Contratista deberá remitir inmediatamente a la ENTIDAD por medio del Supervisor, copias de cualquier comparendo, citación, notificación y otro documento oficial recibido por el Contratista en relación con cualquier causa y con cualquier acto, que fuera consecuencia de la ejecución de la obra contratada para conocimiento, lo cual no exime al Contratista de ser exclusivo responsable de las sanciones que se pudieran derivar de su incumplimiento.

Nada de lo aquí incluido, eximirá al Contratista de la formulación de los informes oficiales sobre los accidentes, que sean requeridos por la ENTIDAD o por cualquier otra Autoridad competente.

### o. Responsabilidad por Materiales:

La ENTIDAD no asume ninguna responsabilidad por pérdida de materiales o herramientas del Contratista.

### p. Retiro de equipos o materiales:

- Cuando sea requerido por la ENTIDAD, el Contratista deberá retirar de la Obra, el equipo o material excedente que no vaya a ser utilizado en el trabajo, todo costo que se genere a la Entidad por incumplir esta obligación será de cargo del Contratista.
- Con el objeto de evitar interferencias en la ejecución de la construcción total. Si hubiese alguna interferencia deberá comunicarla por escrito a la ENTIDAD. En caso de comenzar el trabajo sin hacer esta comunicación, y de surgir complicaciones al realizar los trabajos correspondientes a los diferentes proyectos, su costo será asumido por el Contratista.
- Si el Contratista durante la construcción de la obra necesita usar energía eléctrica, o agua, deberá hacerlo asumiendo por su cuenta los riesgos y gastos que se ocasionen el empleo de tal energía, así como las sanciones que se impongan por cualquier mal uso de dichos servicios.
- Al terminar el trabajo se deberá proceder a la limpieza de los desperdicios que existen, ocasionados por materiales y equipos empleados en la ejecución de su trabajo.
- En caso de resolverse el Contrato, el Contratista deberá retirar los materiales, insumos, herramientas y demás que hayan quedado en la obra, en el plazo de cinco (05) días de efectuado el inventario de obra, en caso de no cumplir con esta obligación la ENTIDAD procederá a retirar de la obra dichos bienes con cargo a las valorizaciones, liquidación y/o garantías que tuviera pendientes el Contratista, y será de responsabilidad del Contratista cualquier pérdida, robo o detrimento de dichos bienes, no procediendo ningún tipo de pago o reconocimiento a favor del Contratista por los bienes dejados en obra.

### q. Correspondencia:

- Cualquier comunicación entre el Contratista y la ENTIDAD o su Supervisor se deberá hacer por escrito.  
El Contratista llevará un Cuaderno de Obra donde se anotarán las instrucciones del Supervisor y las observaciones del Contratista además de cualquier hecho o acontecimiento importante de la Obra. La ENTIDAD y el Supervisor tendrán derecho a examinar este cuaderno en cualquier momento y anotar en él sus observaciones.
- El Contratista deberá entregar mensualmente al Contratante o al Supervisor, copias del Cuaderno de Obra.
- El Contratista permitirá al Supervisor, en cualquier momento, examinar las planillas de jamales y los inventarios de los materiales que estén en relación con los trabajos.



## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-202

- El Contratista tendrá siempre en el sitio, a disposición del Supervisor, un juego de todos los planos y Bases de especificaciones.

**r. Pago a la supervisión en caso de atraso en la finalización de la obra por causa imputable al contratista**

De acuerdo con lo indicado en el artículo 161° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, en caso de atraso en la finalización de la obra por causas imputables al Contratista, con respecto a la fecha consignada en el calendario de avance de obra vigente, y considerando que dicho atraso producirá una extensión de los servicios de la supervisión, lo que genera un mayor costo, el Contratista asumirá el pago del monto equivalente al de los servicios indicados, lo que se hará efectivo deduciendo dicho monto de la liquidación de la obra.

**s. Responsabilidad Solidaria de la Supervisión:**

La ENTIDAD contratará los servicios de un profesional o firma consultora para que realice los labores de Supervisión de la Obra en calidad de Supervisor, para lo cual le delegará todas las atribuciones y consiguientes obligaciones previstas en la documentación que integra las presentes Bases y el Contrato a suscribir, siendo el Supervisor el encargado de velar por la correcta y oportuna ejecución de la obra, como ojos y oídos de la Entidad en Obra, por lo que está obligado a comunicar inmediatamente a la Entidad cualquier hecho que considere lesivo a los intereses de la ENTIDAD, bajo apercibimiento de ser solidariamente responsable con el Contratista por los retrasos y/o daños y perjuicios que se ocasionen.



**t. Medición de las Obras:**

- El Supervisor notificará al Contratista, o a su agente autorizado o representante con tres (3) días de anticipación para la medición de las obras. El Contratista preparará todo lo necesario para poder realizarlas sin obstáculos y con la exactitud necesaria.
- Las mediciones se realizarán únicamente para los trabajos ya efectuados y se harán de acuerdo a las unidades de medida estipuladas en cada caso.
- Salvo que en el Contrato se acuerde lo contrario, en las planillas de mediciones y pagos no se considerarán los materiales almacenados por el Contratista.

**u. Valorizaciones:**

**Forma de las valorizaciones y facturas.**

- La forma de las valorizaciones y facturas de pago, será la preparada por el Contratista en coordinación con el Supervisor.
- El Contratista consignará en sus valorizaciones todos los trabajos ejecutados, de acuerdo a las cantidades establecidas en las mediciones.

**Valorizaciones mensuales.**

- Las valorizaciones mensuales se presentarán, durante los cinco (05) primeros días contados a partir del primer día hábil del mes siguiente a la ejecución de los trabajos, en DOS (2) ejemplares foliados, 01 copias y 01 original acompañadas según el caso por los cómputos métricos resultantes de las mediciones de los trabajos ejecutados hasta la fecha y verificados por el Supervisor.
- La Entidad deberá realizar el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en fecha no posterior al último día de tal mes, debiendo tener en consideración lo siguiente:
- Valorización mensual, que debe ser presentada al Inspector o Supervisor, para su evaluación y aprobación, luego realizar su trámite en la Entidad, por parte de la SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, OBRAS Y DESARROLLO LOCAL, una vez aprobado el Contratista generará la factura para proceder al trámite del pago.

1. Recepción y conformidad del Inspector o Supervisor
2. Factura.





*Municipalidad Distrital de Quichuas*

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EOIL 2023-202

3. Copia de contrato. Valorización final

- El Contratista presentará la Valorización Final, la cual será sometida a la aceptación u observación del Supervisor o de la ENTIDAD en forma escrita.
- Esta valorización final, debe estar respaldado por:
  - Evidencia de que los trabajos comprendidos en el Contrato están libres de todo reclamo legal, deudas y prebendas.
  - Monto actualizado del Contrato de acuerdo a las modificaciones autorizadas y realizadas durante el periodo de ejecución.
  - Cantidades de obra ejecutada de acuerdo a la Valorización Final de Medición.
  - Costo total de la obra ejecutada, incluyendo todos los trabajos realizados.
  - Declaración jurada de no tener reclamos laborales del MTPE y pagos pendientes a los trabajadores.
  - Monto total percibido por el Contratista hasta la Valorización anterior.
  - Deducciones en favor de la ENTIDAD por incumplimiento de plazo y otros conceptos, si los hubiera.
  - Saldo a favor o en contra del Contratista.

La Entidad deberá realizar el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en fecha no posterior al último día de tal mes, debiendo tener en consideración lo siguiente:

Las Valorizaciones mensuales, deben ser presentadas al Inspector o Supervisor, para que gestione su aprobación por parte de la SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, OBRAS Y DESARROLLO LOCAL. Con efectos de pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista deberá adjuntar:

1. Informe de conformidad del funcionario responsable de la SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, OBRAS Y DESARROLLO LOCAL.
2. Factura emitida por el contratista (será solicitada a la conformidad de la oficina).
3. Contrato de obra y adendas.
4. Resoluciones de ampliaciones de plazo (todas las que se hayan otorgado).
5. Informe técnico del residente que contenga: ficha técnica, memoria descriptiva, relación del equipo mínimo utilizado en el mes y personal, resumen de los controles de calidad realizados en el mes, conclusiones y recomendaciones.
6. Valorización:
  - 6.1. Resumen de valorización.
  - 6.2. Ficha de identificación de obra.
  - 6.3. Reintegro por valorización.
  - 6.4. Deducción que no corresponde por adelanto (directo y materiales).
  - 6.5. Formulas polinómicas de reajuste.
  - 6.6. Valorización de presupuesto.
  - 6.7. Cuadro de amortización del adelanto directo y de materiales.
7. Gráfico (curvas) comparativo de avance programado y ejecutado, (mensual, acumulado).
8. Calendario de avance de obra valorizado.
9. Planilla de metrados.
10. Fotografías a color del proceso de construcción del mes valorizado (mínimo 15 fotografías, señalar descripción y la fecha).
11. Copia de protocolos de calidad.
12. Copia desglosable del cuaderno de obra del periodo de ejecución.
13. Pago de cumplimiento de obligación sociales (SENCICO, CONAFOVISER, ONP, AFP, ESSALUD), según corresponda.
14. Planilla electrónica del personal pensionista.
15. Copia del seguro complementario contra todo riesgo.
16. Original y copia legalizada del certificado de habilidad del residente de obra.
17. Copia de comprobante de pago del mes anterior.



## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

18. Índices unificados para la construcción, copias de las fórmulas polinómicas del expediente técnico y copia de la fecha del valor referencial que se encuentran en las bases.
19. Copia de inscripción a la REMYPE, carta fianza de fiel cumplimiento, adelanto directo y materiales vigentes (de corresponder).
20. Copia de contrato de consorcio.
21. Acta de entrega de terreno, acta de inicio de obra y/o primer asiento del c.c. (en todas las valorizaciones).
22. Otros documentos de acuerdo a la solicitud de la Entidad.

### RECEPCIÓN DE OBRA Y PLAZOS

- A la terminación de la obra o cuando se considere conveniente por la ENTIDAD y luego de una inspección conjunta entre representantes de la ENTIDAD, del Supervisor y del Contratista, si no existen observaciones con relación a la calidad y terminación de la Obra y estén en funcionamiento todos los sistemas y equipos que la conforman, se procederá a la Recepción, suscribiéndose el Acta correspondiente, en la que se indicará claramente el estado final de la obra. En caso que LA ENTIDAD crea necesario contar con parte de la infraestructura ejecutada antes del término total de la obra, LA ENTIDAD podrá disponer la RECEPCIÓN PARCIAL de la misma de acuerdo a lo indicado en el numeral 208.15 del Artículo 208° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- El Contratista proporcionará al Comité de Recepción un juego completo de los planos de replanteo para facilitar la verificación de la culminación de la obra y demás documentos que correspondan según lo señalado en el numeral XXIII, sin perjuicio de su obligación de presentarlo nuevamente en la liquidación de la obra.  
El Comité no recepcionará la obra sin verificar el funcionamiento satisfactorio de todos los componentes y/o sistemas que conforman la obra.  
Los plazos se realizarán según lo establecido en el artículo 93° del Decreto Supremo N° 071-2018-PCM y sus modificatorias.

### OBLIGACIONES DE TERMINO DE OBRA

EL CONTRATISTA al término de las obras y conjuntamente con el documento que solicita la recepción de la obra, deberá presentar al Supervisor de la Obra los siguientes documentos para su revisión, verificación y conformidad, para fines de la Recepción de la Obra:

1. Catálogos, manuales y garantías de todos los sistemas y equipos que conforman la obra.
2. Protocolos de prueba de todos los sistemas y equipos que conforman la obra.
3. Inventario valorizado de Equipos instalados y muebles según formato que será entregado al inicio obra, con sus respectivos manuales y protocolos de prueba.
4. Planos de replanteo donde se hayan incorporado todas las modificaciones autorizadas a la obra para efectos que pueda ser verificado por el Comité de Recepción de la Obra.
5. Planos de Replanteo.
6. Copia del Cuaderno de obra y fotos.
7. Pruebas de control de calidad.
8. Posteriormente al cumplimiento de lo señalado anteriormente, para efectos de la Liquidación de Obra, además de lo indicado en rubro Valorización Final, del numeral 5.13.- Valorizaciones, EL CONTRATISTA deberá entregar al Supervisor como contenido mínimo:
  - a. El expediente de liquidación de obra debe contar con Informe ejecutivo y conformidad del supervisor de obra, así mismo el expediente de liquidación deberá estar foliado y visado en todas sus páginas por el Supervisor
  - b. Memoria explicativa del desarrollo de la obra desde su inicio hasta el final, indicando asuntos relevantes, problemáticas ocurridas, acciones asumidas, conclusiones y recomendaciones.
  - c. Memoria Descriptiva Valorizada



## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

- d. Borrador de minuta y declaratoria de fábrica.
- e. Acta donde conste la capacitación al personal que designe la Entidad en la operatividad de los equipos y sistemas que conforman la obra: juegos infantiles (incluye equipamiento), módulos sanitarios, módulos eléctricos, etc.
- f. Posteriormente al cumplimiento de lo señalado anteriormente, para efectos de la Liquidación de Obra, además de lo indicado en rubro Valorización Final, del numeral 15.- Valorizaciones, EL CONTRATISTA deberá entregar al Supervisor lo siguiente:
- g. Planos post construcción (los que reflejarán fielmente el estado final de construcción de la obra).
- h. Declaratoria de Fábrica (Formulario Único de Edificaciones - FUE) aprobada por la Municipalidad correspondiente. Si fuera el caso.
- i. Cierre del Libro de Planillas de la Obra.
- j. Declaración Jurada de haber cumplido con los pagos correspondientes a remuneraciones, horas extras, indemnizaciones, vacaciones y todos los derechos laborales de los trabajadores de la Obra y no tener reclamos laborales pendientes de solución.
- k. Declaración Jurada simple, consignando que no tiene adeudo alguno por concepto de pago de tributos generados por la ejecución de la Obra.
- l. Inventario valorizado de Equipos instalados que será entregado al inicio de obra, con sus respectivos manuales y protocolos de prueba. Si fuera el caso.
- m. Previo cumplimiento de lo señalado anteriormente, para efectos del pago del Saldo de Liquidación de Obra (de corresponder saldo a favor del Contratista), se verificará que EL CONTRATISTA haya cumplido con entregar a LA ENTIDAD: (1) Memoria Descriptiva Valorizada, (2) Planos post construcción (los que reflejarán fielmente el estado final de construcción de la obra), y la (3) Declaratoria de Fábrica aprobada por la Municipalidad correspondiente. Si fuera el caso.
- n. Posteriormente al cumplimiento de lo señalado anteriormente, para efectos de la Liquidación de Obra, según DIRECTIVA N° 013-2019-MDA-HVCA, "NORMAS Y PROCEDIMIENTOS PARA LA LIQUIDACION DE OBRAS POR CONTRATA, EL CONTRATISTA deberá entregar al Supervisor para su aprobación.

### v. Órdenes de pago:

#### Orden de pago para valorizaciones mensuales

El valor del pago mensual del Contrato ejecutados durante el mes en cuestión será:

El monto acumulado por los trabajos ejecutados hasta la fecha, Menos el total facturado por trabajos ejecutados hasta el mes anterior. Menos la amortización de los adelantos otorgados, si los hubiera, de acuerdo a los porcentajes establecidos. Menos cualquier otra retención o penalidad que sea necesario aplicar según lo previsto en estos términos de referencia o en el Contrato.

a. Tomando en cuenta el valor resultante se extenderá la orden de pago mensual.

b. Las estimaciones del progreso de los trabajos pueden ser reajustadas conforme se efectúen las estimaciones finales. La inclusión de cualquier trabajo o material en las estimaciones de pagos mensuales, no deberá ser interpretado como aceptación de tal trabajo o material y en consecuencia no impedirá el rechazo de aquel trabajo, así estuviera cancelado parcialmente, si se descubre que el mismo no está en estricto acuerdo con las especificaciones.

c. Este rechazo incluirá también el trabajo posteriormente ejecutado, si hay secuencia de dependencia.

d. Todos los equipos instalados, materiales y trabajos comprendidos en los pagos mensuales ejecutados, serán considerados como propiedad de la ENTIDAD, pero esta disposición no libera al Contratista de la responsabilidad total del mantenimiento hasta la conclusión del Contrato.





## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-202

	del personal clave (especialistas) o en cada Informe especial que ha solicitado la Entidad y otros informes relacionados		
8	<b>VALORIZACIONES</b> de Contrato Principal, Mayores Metrados, Prestaciones Adicionales, Adicionales de Obra y otras valorizaciones relacionadas Cuando el Contratista no efectúe y no presente la valorización en el plazo legal establecido del periodo de la valorización, incumpliendo el día Reglamento o no adjunte los controles de calidad y su interpretación por cada especialista competente, o no adjunte los informes de cada especialista, o no adjunte un panel fotográfico de la ejecución de Obra en forma mensual con las fotografías de las partidas más significativa o resaltantes en el periodo o mes.	0.5 UIT por cada de incumplimiento y/o por cada evento.	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra, según corresponda
9	<b>EQUIPOS DECLARADOS EN PROPUESTA TÉCNICA</b> Cuando el Contratista no acredite o no mantenga los equipos declarados en la propuesta técnica operativos al inicio y durante toda la ejecución de la obra de acuerdo al calendario de ejecución de Obra vigente. En este caso, bastará que falte uno o más de los equipos para que se haga acreedor de la multa respectiva	0.5 UIT por cada de incumplimiento y/o por cada evento.	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra, según corresponda
10	<b>LIQUIDACIÓN DE OBRA</b> Cuando El Contratista no presente dentro del plazo establecido en el Reglamento de la ley de Contrataciones, la Liquidación de Obra, debidamente sustentado en el cual deberá de estar incluido los Adicionales, Mayores Metrados, Deductivos de Obras, planos finales y otros de corresponder	Se aplicará 1 UIT al saldo de la liquidación de obra.	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra, según corresponda
11	Quando el Contratista de manera injustificada no asista con of personal profesional clave (especialistas) a las reuniones convocadas por la Entidad. Previamente la Entidad o el Supervisor de Obra o El Inspector de Obra bajo cualquier acto administrativo o comunicación electrónica comunicara al Contratista través del Residente de Cara que personas (cargo o función del personal clave y no clave de corresponder) deben asistir a las reuniones programadas o citadas por parte de la entidad por el supervisor o por el inspector de obra.	50% de 1 UIT por cada evento, y 50% de 1 UIT por cada profesional y/o no clave que no asista por cada día o evento.	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra, según corresponda o por la entidad.
	<b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN</b>		
12	Quando EL CONTRATISTA no cumpla con la normativa vigente en seguridad y salud ocupacional para el personal equipamiento,	Por cada día 1UIT	Según informe del Inspector o Supervisor de



*Municipalidad Distrital de Quichuas*

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-202

	vehículo y no entregue el equipo de protección.		Obra, según corresponda o por la entidad.
13	Por la no entrega al inicio de los trabajos y la no implementación del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo durante la ejecución de obra. Se aplicará la penalidad señalada.	Por cada día 1 UIT	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra, según corresponda
14	Cuando no reporte los accidentes e incidentes de trabajo a la ENTIDAD de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 Ley General de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento de Seguridad y salud en el Trabajo -D.S. N° 005-2012-TR, y cuando no reporta los incidentes a la supervisión, no activándose los seguros correspondientes.	Por Ocurrencia 1 UIT	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra, según corresponda.
<b>MATERIALES</b>			
15	Cuando EL CONTRATISTA no cuente con materiales de obra	Por día 1 UIT	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra, según corresponda
16	<b>CALIDAD DE LOS MATERIALES</b> Cuando el Contratista ingrese materiales a la obra sin la autorización del supervisor que no cumplan las especificaciones técnicas o sean deficientes	1 UIT por cada vez que ocurra	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra, según corresponda
17	<b>Programación de ejecución de Obra</b> Cuando EL CONTRATISTA demore en presentar el CAQV, dentro del plazo establecido por los Artículo 202 y 203 del Reglamento, igualmente se aplicará la penalidad si no presenta el o los calendarios de materiales, equipos y otros relacionados debidamente fechado a la fecha de inicio de Obra, y/o cuando no presente los calendarios en cada modificación del cronograma de ejecución contractual por consecuencia de ampliaciones de plazo, mayores metrados, presupuestos adicionales, deducciones y otros que están debidamente establecidos en la Ley Reglamento, con el sustento técnico y con los documentos técnicos correspondiente en físico y en formato digital editable (en software comerciales en formato editable sin claves ni llaves word, excel, 510, MS Projec y otros debidamente grabados en CDs o DBs), dentro de los plazos que determina la ley y su reglamento, al exceder los plazos se aplicará la penalidad.	Por día 1 UIT	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra, según corresponda
<b>PRUEBAS Y ENSAYOS</b>			



*Municipalidad Distrital de Quichuas*

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

18	<p>Cuando EL CONTRATISTA no presente las pruebas o ensayos, o controles de calidad en los informes de valorización y/o a solicitud del supervisor en este último caso en el plazo que disponga el supervisor y su interpretación para verificar la calidad de los materiales, equipos y las dosificaciones de concretos, al ser requeridos por el Supervisor, así mismo se aplicará la penalidad si no presenta los UIT controles de calidad de los materiales, equipos y su interpretación técnica debidamente fundamentada en cada valorización o tramitar o presentar ya sea por el Contrato Principal, por mayores metrados, por prestaciones adicionales o por modificaciones contractuales aprobadas por la Entidad.</p>	Por ocurrencia 1 UIT	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra, según corresponda
	<p><b>ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL ARQUITECTÓNICA</b></p> <p>Si LA ENTIDAD es sujeto de sanción administrativa por parte de entidades gubernamentales citando alguna de ellas la autoridad ambiental, autoridad de cultura, sunafi, ministerio de trabajo y otras, por incumplimiento en obra o por incumplimiento de las obligaciones señaladas en el PAMA y PMA, Por y otros debiendo asumir todas las sanciones pecuniarias al 100% respectivamente por parte del Contratista, de toda la multa, penalidades o similares al 100%, respectivamente, que aplique cada Entidad Gubernamental de acuerdo a su atribuciones y funciones establecidas estarán a cargo del Contratista y podrán ser deducidas de la valorización mensual de ejecución de obra.</p>	Por Cada Sanción Impuesta, 100% De La Sanción Impuesta.	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra, según corresponda
20	<p><b>DEL CUADERNO DE OBRA</b></p> <p>Si el Contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al SUPERVISOR DE LA OBRA, impidiéndole anotar las ocurrencias. Siempre y cuando no exista el cuaderno de obra digital.</p>	Por día 0.5 UIT	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra, según corresponda
	<p><b>SEGURO CAR Y SCTR</b></p>		
21	<p>EL CONTRATISTA no tenga vigente la póliza de Seguro CAR correspondiente y/o no este coberturada toda la obra, se aplicará la penalidad que se señala.</p>	Por ocurrencia 1 UIT	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra, según corresponda
22	<p>El costo de reparación por los daños producidos a terceros por la no vigencia del SEGURO CONTRA TODO RIESGO (car), será asumidos al 100% por EL CONTRATISTA</p>	Por día 0.5 UIT	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra, según corresponda





*Municipalidad Distrital de Quichuas*

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



13

GESTION EDIL 2023-202

23	Por no tener Vigente la Póliza SCTR y/o cubrir al 100% de los trabajadores que están en obra, que debe incluir al personal clave, personal No clave, personas naturales en general que participan durante la ejecución de Obra a cargo del Contratista	Por ocurrencia 1 UIT	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra, según corresponda
----	--	----------------------	---

**NOTAS:**

1. Para el cálculo se empleará la Unidad Impositiva Tributaria (UIT) vigente a la fecha del evento que origina la penalidad.
2. Las penalidades indicadas se aplicarán al emitir el pago del entregable o valorización en curso, o en su defecto, o en la liquidación final del contrato, o se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

**PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN DE OTRAS PENALIDADES**

- De detectarse alguna penalidad cometida por el Contratista, el Supervisor de Obra (Contratada con la entidad) deberá comunicarle mediante Carta o "Cédula de Notificación por correo electrónico", acerca de la situación verificada (que se considerará como un pre aviso), otorgando un plazo de tres (3) días calendarios con el fin que el Contratista presente sus descargos.
- En caso el incumplimiento le sea imputable, se aplicarán las penalidades correspondientes en la siguiente valorización o en la valorización final, según corresponda, previo informe del Supervisor de Obra y/o Inspector de obra.
- El Contratista y su equipo profesional se hacen responsables de participar en las reuniones que la Entidad solicite para la exposición de avances y reuniones de coordinación, las solicitudes serán como mínimo de dos (02) días antes a la presentación del producto o cuando la Entidad lo considere necesario.
- El Supervisor de Obra llevará un control de las penalidades aplicadas y comunicará a la Sub Gerencia de Infraestructura, obras y desarrollo local, en caso que se haya alcanzado el tope de las penalidades (Penalidad por mora y penalidad por otras infracciones), pudiendo alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10 %) del monto del contrato vigente y podrá ser causa de resolución del contrato de ejecución de obra, de acuerdo con lo señalado en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**31. RECEPCIÓN DE LA OBRA:**

N° ítem	Recepción de la obra parcial / total
1	RECEPCIÓN DE LA OBRA: TOTAL

- A la terminación de la obra o cuando se considere conveniente por la ENTIDAD se realizará una inspección conjunta con el Supervisor y el Contratista, si no existen observaciones con relación a la calidad y terminación de la Obra y estén en funcionamiento todos los sistemas y equipos que la conforman, se procederá a la Recepción, suscribiéndose el Acta correspondiente, en la que se indicará claramente el estado final de la obra.
- El Contratista proporcionará al Comité de Recepción un juego completo de los planos de replanteo para facilitar la verificación de la culminación de la obra y demás documentos que correspondan, sin perjuicio de su obligación de presentarlo nuevamente en la liquidación de la obra.
- El Comité no recepcionará la obra sin verificar el funcionamiento satisfactorio de todos los equipos y sistemas que conforman la obra, usándose energía eléctrica y abastecimiento de agua conectados a los servicios públicos de desagüe ejecutados.

**32. INTERVENCIÓN ECONÓMICA**

- La Entidad puede, de oficio o a solicitud de parte, intervenir económicamente la obra en caso fortuito, fuerza mayor o por incumplimiento de las estipulaciones contractuales que a su juicio no permitan la terminación de los trabajos.



*Municipalidad Distrital de Quichuas*

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-202

- La intervención económica de la obra se realiza por consideraciones técnicas y económicas, con la finalidad de culminar la ejecución de los trabajos, sin llegar a resolver el Contrato, sin dejar al margen al Contratista de su participación contractual y obligaciones correspondientes, perdiendo el derecho al reconocimiento de mayores Gastos Generales, indemnización o cualquier otro reclamo, cuando la intervención sea consecuencia del incumplimiento del Contratista.
- Si el Contratista, rechaza la intervención económica, el Contrato es resuelto por incumplimiento.
- Para el cumplimiento de la intervención económica, se tendrá en cuenta el Artículo 204 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y lo dispuesto en la Directiva y demás disposiciones del OSCE al respecto.

**33. OBLIGACIONES DE TÉRMINO DE OBRA:**

- EL CONTRATISTA al término de las obras y conjuntamente con el documento que solicita la recepción de la obra, deberá presentar al Supervisor de la Obra los siguientes documentos para su revisión, verificación y conformidad, para fines de la Recepción de la Obra:
  - ✓ Catálogos, manuales y garantías de todos los sistemas y equipos que conforman la obra.
  - ✓ Protocolos de prueba de todos los sistemas y equipos que conforman la obra.
  - ✓ Inventario valorizado de Equipos instalados y muebles, con sus respectivos manuales y protocolos de prueba.
- Acta donde conste la capacitación al personal que designe la Entidad en la operatividad de los equipos y sistemas que conforman la obra.
- Planos de replanteo donde se hayan incorporado todas las modificaciones autorizadas a la obra para efectos que pueda ser verificado por el Comité de Recepción de la Obra.
- Posteriormente al cumplimiento de lo señalado anteriormente, deberá de ejecutar la liquidación de contrato a efectos de conformidad de obra y liberación

**34. ADELANTO DIRECTO**

LA ENTIDAD OTORGARA ADELANTO DIRECTO

**35. ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

LA ENTIDAD OTORGARA ADELANTO DE MATERIALES

**36. PLAZO PARA EL PAGO DEL SALDO DE LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA**

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

N° ítem	Plazo para el pago del saldo de la liquidación del contrato de obra
1	Treinta (30) días calendario

**37. SUBCONTRATACIÓN**

No se aceptarán subcontrataciones de acuerdo a lo señalado en el artículo 35 de la Ley de Contrataciones del Estado.

**38. DIRECCIÓN PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES**

El postor ganador de la buena pro para la suscripción del contrato deberá consignar un domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato ubicado en el departamento, así como un correo electrónico en donde serán válidas las notificaciones.

**39. DAÑOS A TERCEROS**

Constituye obligación del Contratista el asumir los costos de reparación de los daños que ocasionen a las redes de agua, alcantarillado, teléfonos, electricidad, gas natural y demás



## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

daños a propiedad de terceros. La negativa del Contratista en reparar el daño causado será causal de resolución del contrato, sin perjuicio de que la municipalidad o las empresas de servicio ejecuten los trabajos con cargo a las valorizaciones del Contratista y/o garantías de fiel cumplimiento, de ser el caso.

#### 40. INDEMNIZACIONES

Es obligación y responsabilidad del Contratista, atender los juicios, reclamos, demandas o acciones imputables a él o a su personal directa e indirectamente por actividades ilícitas, daños, pérdidas, accidentes, lesiones o muertes, producidos dentro de la obra y/o áreas aledañas de su influencia, como consecuencia de la ejecución de trabajos o negligencia.

#### 41. SEGUROS

EL CONTRATISTA debe contar con los seguros que correspondan para el personal especialista y personal de apoyo y del personal que realice las visitas y trabajos de campo. Cabe precisar que esto afecta únicamente a la relación contractual entre EL CONTRATISTA y su equipo de profesionales y técnicos, pues LA ENTIDAD no tiene obligaciones con aquellos.

EL CONTRATISTA deberá presentar a la ENTIDAD, las Pólizas de Seguro CAR, Seguro de Responsabilidad Civil Contra Terceros y SCTR contratados con una aseguradora debidamente autorizada por la SBS, al inicio de Obra de acuerdo a las disposiciones legales vigentes, con vigencia y renovable hasta la recepción de la obra a satisfacción por LA ENTIDAD.

Las Pólizas y demás documentación requerida en este acápite de Seguros estarán a disposición de la entidad quien podrá solicitarlas en cualquier momento para su verificación, las cuales deben encontrarse vigente durante la vigencia del contrato de obra.

El Contratista presentará la documentación de las Pólizas de Seguros antes del inicio del traslado de materiales a obra y/o inicio de ejecución de obra "lo que ocurra primero".

#### Características de la Póliza CAR:

Coertura mínima	Monto Asegurado
"A" Básica Este seguro cubre los daños materiales que sufran los bienes asegurados por accidentes súbitos e imprevistos	Por el monto del contrato de obra.
"B" Terremoto, Temblor, Maremoto, erupción volcánica	Por el monto del contrato de obra.
"C" Vientos, inundación, lluvia, desbordamiento y alza de nivel de aguas, enfangamiento, hundimiento o deslizamiento del terreno, derrumbes y desprendimiento de tierra o de rocas.	Por el monto del contrato de obra.
"D" Daños causados directamente por el contratista en el curso de la ejecución de las operaciones llevadas a cabo con el propósito de dar cumplimiento a sus obligaciones contractuales.	Por el monto del contrato de obra.
"E" Daños causados a <b>bienes</b> de terceros en conexión directa con la ejecución del Contrato de Construcción asegurado por esta Póliza, siempre que el evento dañoso se hubiere realizado en el lugar de la obra o en la vecindad inmediata delimitada por el radio de acción.	Por ocurrencia, 100% del costo de reparación
"F" Daños Causados frente a terceros por lesiones o muerte en conexión directa con la ejecución del Contrato de Construcción asegurado por esta Póliza, siempre que el evento dañoso se hubiere realizado en el lugar de la obra o en la vecindad inmediata delimitada por el radio de acción.	Por ocurrencia, 100% del costo de reparación
"G" Remoción De Escombros	Por ocurrencia, 100% del costo de la remoción o reparación





*Municipalidad Distrital de Quichuas*

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

Cobertura mínima	Monto Asegurado
Huelga, Motín, Conmoción Cívil, Daño Malicioso y Terrorismo	Por el monto del contrato de obra.

Los deducibles de las coberturas de seguros, estarán a cargo de **EL CONTRATISTA**.

#### 42. FRAUDE Y CORRUPCIÓN

- Se rechazará cualquier propuesta presentada por los postores, si se determina que han participado en prácticas corruptas, fraudulentas, colusorias o coercitivas.
- La práctica corrupta significa el ofrecimiento, suministro, aceptación o solicitud, directa o indirectamente, de cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la Entidad contratante en el proceso de selección o durante la ejecución del contrato.
- La práctica fraudulenta es cualquier acto u omisión, incluyendo una tergiversación, que engaña a sabiendas o imprudentemente, o intenten engañar, a LA ENTIDAD en el proceso de selección o durante la ejecución del contrato, para obtener un beneficio financiero u otro beneficio, o para evadir una obligación.
- La práctica colusoria es un acuerdo no revelado entre dos o más postores diseñado para alterar artificialmente los resultados de la licitación para obtener un beneficio financiero u otro beneficio.
- La práctica coercitiva consiste en perjudicar o dañar, o amenazar con dañar o perjudicar, directa o indirectamente, a cualquier participante en el proceso de selección para influir indebidamente en sus actividades, o para afectar la ejecución de un contrato.
- Si se determina que cualquiera de estas acciones ha sido cometido por una empresa/individuo, LA ENTIDAD no se comprometerá a ninguna actividad con esa empresa/individuo; procediendo, por el contrario, a formular la denuncia correspondiente contra los responsables.
- EL CONTRATISTA se compromete a no ofrecer, solicitar, ni a consentir y/o insinuar el ofrecimiento, a terceros, ni a ningún servidor público, directa o indirectamente, ninguna donación, promesa, pago, auspicio, entrega de cualquier bien, suma de dinero, ventaja de cualquier índole u objeto con algún valor pecuniario, para lograr una ventaja inapropiada, o incurrir en actos que puedan ser considerados como una práctica ilegal o de corrupción a criterio de LA ENTIDAD con relación a la elaboración del estudio.
- Todo acto de esta naturaleza constituirá una causal de resolución inmediata y automática del contrato, sin perjuicio de la indemnización por daños y perjuicios que el incumplimiento de esta cláusula pudiera ocasionarle a LA ENTIDAD o sus funcionarios y/o directivos, tomándose las medidas correctivas necesarias de acuerdo a las políticas anticorrupción de la normativa vigente.<sup>5</sup>
- Es nulo el contrato en cuyo procedimiento de selección se ha incurrido en prácticas corruptas, fraudulentas, colusorias o ilícitas, en concordancia con lo previsto en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- En virtud del inciso r) del numeral 11.1 del Art. 11° de la Ley 30225, Ley de Contrataciones

<sup>5</sup> Ley N° 30550 - Ley de reforma del Art. 41° de la Constitución Política del Perú, que a la letra dice:  
"Artículo 41°.- Los funcionarios y servidores públicos que señale la ley o que administran o manejan fondos del Estado o de organismos sostenidos por éste deben hacer declaración jurada de bienes y rentas al tomar posesión de sus cargos, durante su ejercicio y al cesar en los mismos. La respectiva publicación se realiza en el diario oficial en la forma y condiciones que señale la ley.  
Cuando se presuma enriquecimiento ilícito, el Fiscal de la Nación, por denuncia de terceros o de oficio, formule cargos ante el Poder Judicial.  
La ley establece la responsabilidad de los funcionarios y servidores públicos, así como el plazo de su inhabilitación para la función pública. El plazo de prescripción de la acción penal se duplica en caso de los delitos cometidos contra la Administración Pública o el patrimonio del Estado, tanto para los funcionarios o servidores públicos como para los particulares. La acción penal es imprescriptible en los supuestos más graves, conforme al principio de legalidad".



*Municipalidad Distrital de Quichuas*

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

- del Estado, están impedidos de ser participantes, postores, contratistas y/o subcontratistas, las personas jurídicas nacionales o extranjeras que hubiesen efectuado aportes a organizaciones políticas durante un proceso electoral, por todo el período de gobierno representativo y dentro de la circunscripción en la cual la organización política beneficiada con el aporte ganó el proceso electoral que corresponda.
- 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, cuyo incumplimiento durante la ejecución contractual da el derecho a la Entidad a resolver automáticamente y de pleno derecho el contrato.
  - 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, cuyo incumplimiento durante la ejecución contractual da el derecho a la Entidad a resolver automáticamente y de pleno derecho el contrato.



#### **43. CONFIDENCIALIDAD DEL CONTRATISTA**

EL CONTRATISTA deberá guardar absoluta reserva y confidencialidad en el manejo de la información y documentación a la que tenga acceso durante la prestación. No podrá revelar detalles sobre el alcance del servicio a terceros, excepto cuando resulte estrictamente necesario para el cumplimiento del contrato. En ambos casos, EL CONTRATISTA deberá dar cumplimiento y será responsable de la aplicación a todas las políticas definidas por LA ENTIDAD en materia de seguridad de la información.

Asimismo, la información proporcionada a EL CONTRATISTA, o la que éste obtenga durante la ejecución de su prestación, serán exclusivamente aplicados o utilizados para el cumplimiento de los fines del mismo. La información a la que hace referencia consiste en estadísticas, mapas, dibujos, fotografías, planos, inventarios, documentación oficial, entre otros.

#### **44. PROPIEDAD INTELECTUAL**

LA ENTIDAD tendrá los derechos de propiedad intelectual de todos y cada uno de los productos o entregables elaborados y proporcionados por EL CONTRATISTA. Esto incluye todos los documentos, productos, diseños, cálculos, estudios, imágenes, videos, informes, planos u otros materiales que guarden relación directa con la ejecución del servicio. De ser el caso, LA ENTIDAD tiene las facultades de tomar todas las acciones necesarias a fin de obtener los derechos de autor y patentes.

En virtud de lo indicado, EL CONTRATISTA no podrá transferir o negociar dicha documentación, ni aplicarla con fines ajenos a los del presente Contrato, sin autorización expresa de LA ENTIDAD. El incumplimiento de este acuerdo originará a EL CONTRATISTA la aplicación de las sanciones penales que correspondan.

#### **45. PROCEDIMIENTOS NO DESCRITOS**

Para todo procedimiento contractual no descrito en el presente documento, aplica lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y en su Reglamento. También es de aplicación al contrato, supletoriamente y en lo pertinente, lo establecido en el Código Civil.

#### **46. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS**

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.

La solución de controversias será resuelta en el CORTE DE ARBITRAJE DE LA CÁMARA DE



*Municipalidad Distrital de Quichuas*

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTIÓN EDIL 2023-2026

### 3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Importante para la Entidad

Los requisitos de calificación que la Entidad debe adoptar son los siguientes:

**A CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL**

**A.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO**

**Requisitos:**

UND	EQUIPO	CANTIDAD
	<b>EQUIPOS</b>	<b>AD</b>
1.00	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	01
2.00	ESTACION TOTAL	01
3.00	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11 P3	01
4.00	NIVEL TOPOGRÁFICO	01
5.00	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 240"	01

se aceptará maquinarias y equipos de igual o mayor capacidad y potencia

**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.

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.

**Importante**

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.

**A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

**FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

**Requisitos:**

N° ITEM	CARGO	FORMACIÓN ACADÉMICA	PARTICIPACIÓN
01	ING. RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Agrícola y/o civil y/o Ingeniero Agrónomo titulado, colegiado y habilitado	100%
02	INGENIERO HIDRÁULICO	Ingeniero Civil y/o Agrícola titulado, colegiado y habilitado	50%
03	INGENIERO	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental	50%





## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

	<b>ESPECIALISTA AMBIENTAL</b>	o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales, titulado, colegiado y habilitado	
04	<b>INGENIERO ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero de Minas, titulado, colegiado y habilitado	50%
05	<b>INGENIERO ESPECIALISTA EN SUELOS Y GEOTECNIA</b>	Ingeniero civil, titulado, colegiado y habilitado	50%
06	<b>INGENIERO ESPECIALISTA EN CALIDAD</b>	Licenciado en sociología titulado o Ingeniero Civil, colegiado y habilitado	50%

### 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.

Copias de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU\*.

### Importante

- El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.
- 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).

### 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:

N° ITEM	CARGO	EXPERIENCIA
01	ING. RESIDENTE DE	Experiencia mínima de 24 meses computados

\* <https://verifica.sunedu.gob.pe/>



## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-2026

	OBRA	desde la colegiatura, desempeñándose como: Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obras similares.
02	INGENIERO HIDRÁULICO	Experiencia mínima de 12 meses computados desde la colegiatura, desempeñándose como: especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable en: hidráulico de obras en similares.
03	INGENIERO ESPECIALISTA AMBIENTAL	12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente en Obras en General.
04	INGENIERO ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO	12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales en Obras en General.
05	INGENIERO ESPECIALISTA EN SUELOS Y GEOTECNIA	12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) como: Mecánica de suelos y/o Especialista en suelos y pavimentos y/o especialista en suelos y/o especialista en geotecnia en etc. en la ejecución y/o supervisión de obras en general.
06	INGENIERO ESPECIALISTA EN CALIDAD	12 meses como Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad, en la ejecución en obras en general.

### 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.

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

Importante





## Municipalidad Distrital de Quichuas

SUB GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



GESTION EDIL 2023-20

Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.

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

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el período 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.

### B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

#### Evaluación:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **UNA (01)** vez el valor referencial de la contratación o del ítem, 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.

**EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES: INSTALACIÓN Y/O CREACIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O MEJORAMIENTO O LA COMBINACIÓN DE ESTOS TÉRMINOS EN: CANAL DE IRRIGACIÓN Y/O SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO Y/O SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO Y/O CANAL DE IRRIGACIÓN Y/O SISTEMA DE RIEGO.**

#### Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>7</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó

<sup>7</sup> De acuerdo con la Opinión N° 185-2017/DTN "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitante aquello que se acredita, por ejemplo, mediante las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.





**Importante**

*Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección 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:*

**3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

**Importante para la Entidad**

*Los requisitos de calificación que la Entidad **debe** adoptar son los siguientes:*

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

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>		
<b>A.1</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>		
	Requisitos:		
	<b>UND</b>	<b>EQUIPO</b>	<b>CANTIDAD</b>
	<b>EQUIPOS</b>		
	<b>1.00</b>	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	01
	<b>2.00</b>	ESTACION TOTAL	01
	<b>3.00</b>	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11 P3	01
	<b>4.00</b>	NIVEL TOPOGRÁFICO	01
	<b>5.00</b>	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 2.40"	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.		
	<b>Importante</b>		
	<i>No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.</i>		
<b>A.2</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>		
	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>		
	Requisitos:		
	<b>N° ITEM</b>	<b>CARGO</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>
	<b>01</b>	<b>ING. RESIDENTE DE OBRA</b>	Ingeniero Agrícola y/o civil y/o Ingeniero Agrónomo titulado, colegiado y habilitado
	<b>02</b>	<b>INGENIERO HIDRÁULICO</b>	Ingeniero Civil y/o Agrícola; titulado, colegiado y habilitado
	<b>03</b>	<b>INGENIERO ESPECIALISTA AMBIENTAL</b>	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales. titulado, colegiado y habilitado



04	<b>INGENIERO ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniero de Minas titulado, colegiado y habilitado	50%
05	<b>INGENIERO ESPECIALISTA EN SUELOS Y GEOTECNIA</b>	Ingeniero civil; titulado, colegiado y habilitado	50%
06	<b>INGENIERO ESPECIALISTA EN CALIDAD</b>	Licenciado en sociología O Ingeniero Civil titulado, colegiado y habilitado	50%

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:

N° ITEM	CARGO	EXPERIENCIA
01	<b>ING. RESIDENTE DE OBRA</b>	Experiencia mínima de 24 meses computados desde la colegiatura, desempeñándose como: Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obras similares.
02	<b>INGENIERO HIDRÁULICO</b>	Experiencia mínima de 12 meses computados desde la colegiatura, desempeñándose como: especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable en: hidráulico de obras en similares.
03	<b>INGENIERO ESPECIALISTA AMBIENTAL</b>	12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación o impacto ambientales o medio ambiente en Obras en General
04	<b>INGENIERO ESPECIALISTA DE SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD EN EL TRABAJO</b>	12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales en Obras en General
05	<b>INGENIERO ESPECIALISTA EN SUELOS Y GEOTECNIA</b>	12 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) como: Mecánica de suelos y/o Especialista en suelos y pavimentos y/o especialista en suelos y/o especialista en geotecnia en etc. en la ejecución y/o supervisión de obras en general.
06	<b>INGENIERO ESPECIALISTA EN CALIDAD</b>	12 meses como Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de



		calidad o programa de calidad o protocolos de calidad, en la ejecución en obras en general.
--	--	---

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.

<b>Importante</b>
<i>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.</i>

<b>B</b>	<b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b>
<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a <b>UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN O DEL ÍTEM</b> en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.</p> <p>Se considerará obra similar a <b>INSTALACIÓN Y/O CREACIÓN Y/O AMPLIACIÓN Y/O MEJORAMIENTO O LA COMBINACIÓN DE ESTOS TÉRMINOS EN: CANAL DE IRRIGACIÓN Y/O SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO Y/O SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO Y/O CANAL DE IRRIGACIÓN Y/O SISTEMA DE RIEGO.</b></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>19</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</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 otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el <b>Anexo N° 9</b>.</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 <b>Anexo N° 10</b> referido a la experiencia del postor en la especialidad.</p>	

<sup>19</sup> De acuerdo con la **Opinión N° 185-2017/DTN** "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.





**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".*

**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
<b>A. PRECIO</b>	
<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 (<b>Anexo N° 6</b>).</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 = Oferta Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p><b>(95)<sup>20</sup> puntos</b></p>

#### Importante para la Entidad

De conformidad con el artículo 51 del Reglamento, adicionalmente, se **pueden** consignar los siguientes factores de evaluación, según corresponda a la naturaleza y características del objeto del procedimiento, su finalidad y a la necesidad de la Entidad:

**Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases, así como los factores de evaluación que no se incluyan**

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 7] puntos <sup>21</sup>
<b>B. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social</p> <p>En caso de que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje.</p>	<p><b>(Máximo 3 puntos)</b></p> <p>Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad <b>(3) puntos</b></p> <p>No acredita ninguna práctica en sostenibilidad <b>0 puntos</b></p>

<sup>20</sup> De 83 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.

<sup>21</sup> Hasta 17 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.



OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 7] puntos <sup>21</sup>
<p><b>B.1 Práctica:</b></p> <p>Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo acorde con la norma ISO 45001:2018 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere <b>RIEGO: SISTEMA DE RIEGO, RIEGO TECNIFICADO, RIEGO POR ASPERSIÓN, CANAL, PRESAS Y ENCAUSAMIENTO</b></p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.<sup>22</sup></p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>23</sup>, y estar vigente<sup>24</sup> a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p><b>B.2 Práctica:</b></p> <p>Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de la responsabilidad social acorde con el estándar SA 8000:2014<sup>25</sup>.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado ante el "Social Accountability Accreditation Services" (SAAS).</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>26</sup>, y estar vigente<sup>27</sup> a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p><b>B.3 Práctica:</b></p> <p>Certificación del sistema de gestión ambiental.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con la norma ISO 14001:2015, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación considere <b>RIEGO: SISTEMA DE RIEGO, RIEGO TECNIFICADO, RIEGO POR ASPERSIÓN, CANAL, PRESAS Y ENCAUSAMIENTO</b></p> <p><sup>28</sup></p>	

<sup>22</sup> Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

<sup>23</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>24</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

<sup>25</sup> Entre las certificaciones voluntarias más difundidas mundialmente, referidas al desempeño social en aspectos de la responsabilidad social en los lugares de trabajo, se encuentra la correspondiente al estándar SA 8000, propuesto por la Social Accountability International (SAI). La certificación bajo este estándar refiere que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) que cumple con sus requisitos en los siguientes aspectos: Trabajo infantil, trabajo forzoso o bajo coacción, salud y seguridad, libertad de asociación y derecho a la negociación colectiva, discriminación, prácticas disciplinarias, horas de trabajo y remuneración.

<sup>26</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>27</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

<sup>28</sup> Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como "ejecución o construcción de": obras de edificación, obras civiles, obras viales





OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 7] puntos <sup>21</sup>
<b>D. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.<sup>29</sup></p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>30</sup>, y estar vigente<sup>31</sup> a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p><b>(Máximo 2 puntos)</b></p> <p>Presenta Certificado ISO 37001 <b>(2) puntos</b></p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 <b>0 puntos</b></p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos<sup>32</sup></b>

o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía entre otros.

<sup>29</sup> Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

<sup>30</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>31</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

<sup>32</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.



## 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 comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA 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 PAGO**<sup>33</sup>

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

<sup>33</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

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

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

##### **Importante para la Entidad**

- Cuando en el expediente de contratación se establezca que la obra debe ejecutarse bajo la modalidad de ejecución llave en mano, en lugar del párrafo anterior, deberá considerarse lo siguiente, según corresponda:

*“El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.”<sup>34</sup>*

*“El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento y el plazo de la operación asistida de la obra es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.”<sup>35</sup>*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda*

#### **CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO**

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

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

<sup>34</sup> Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que no incluya operación asistida.

<sup>35</sup> Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que incluya operación asistida.





### **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.

#### **Importante para la Entidad**

- *Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:*

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

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

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

*Asimismo, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los demás adelantos directos en [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD]<sup>36</sup>. La entrega del o los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].<sup>37</sup>*

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

- *Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para materiales e insumos a EL CONTRATISTA, deberá consignar la siguiente cláusula:*

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

*“LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE]<sup>38</sup> del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por EL CONTRATISTA.*

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

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

- *Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para equipamiento y mobiliario, en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, deberá consignar la siguiente cláusula:*

<sup>36</sup> Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

<sup>37</sup> Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

<sup>38</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.



**CLÁUSULA.....: ADELANTO PARA EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO, EN CONTRATOS BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO**

“LA ENTIDAD otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario por el [CONSIGNAR PORCENTAJE<sup>39</sup>] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario, presentado por EL CONTRATISTA.

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

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

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.*

**Importante para la Entidad**

- En caso la Entidad hubiese previsto la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos, se debe incluir la siguiente cláusula:

**CLÁUSULA .....: FIDEICOMISO DE ADELANTOS<sup>40</sup>**

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

**ADELANTO DIRECTO**

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

**ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS**

“La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE<sup>41</sup>] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos

<sup>39</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

<sup>40</sup> Cabe precisar que, 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, las partes pueden acordar la incorporación de una cláusula en el contrato para la constitución del fideicomiso, de acuerdo a lo previsto en el numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento.

<sup>41</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.



presentado por el contratista.

- En el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano, cuando se haya previsto otorgar adelanto para equipamiento y mobiliario, consignar lo siguiente:

**ADELANTO PARA EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO, EN CONTRATOS BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO**

“La Entidad otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario por el [CONSIGNAR PORCENTAJE<sup>42</sup>] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario, presentado por el contratista.

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

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

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

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

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA<sup>43</sup>**

**46 ASIGNACIÓN DE RIESGOS**

Anexo N° 03											
Formato para asignar los riesgos											
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	AR		2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto		"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES, ROSAS WAYCCO, OCCOBAMBA, PICHCCANA HUAYCCO, QUELEMISTE, LAMBRASCCATA, TANCAR MATAPUQUIO, EN LA LOCALIDAD SAN ANTONIO DEL CENTRO POBLADO DE UCHUYMARCA DISTRITO DE QUICHUAS - PROVINCIA DE TAYACAJA - DEPARTAMENTO DE HUANCABELICA" CUI N° 2598315.		
		Fecha	JUNIO DE 2024				Ubicación Geográfica		CENTRO POBLADO DE UCHUYMARCA DISTRITO DE QUICHUAS		
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	
R-01	Riesgo de construcción que generan sobrecostos y/o sobre plazos durante el periodo de construcción.	Baja Prioridad	X					Aspectos técnicos: Se debe asegurar la ejecución con personal calificado superior a 5 años		x	
								Aspectos ambientales o regulatorios: La obra se debe ejecutar en época sin lluvias.			

<sup>42</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

<sup>43</sup> **OBSERVACIÓN REALIZADA POR LA EMPRESA INGENIERÍA Y CONSTRUCCIONES SILGUERA'S E.I.R.L**  
**20604407681**





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUICHUAS  
LICITACIÓN PÚBLICA N° 001-2024-MDQ/CS-PRIMERA CONVOCATORIA – BASES INTEGRADAS

							Decisiones adoptadas por las partes: Comunicación fluida entre entidad, supervisión y contratista.	x	x
							Revisión exhaustiva y correcta del expediente técnico, a fin de considerar en primera instancia las observancias y que ellas sean resueltas antes del inicio de obra o mediante la programación acorde lo observado.		x
R-02	Riesgo geológico/geotécnico que se identifica con diferencias en las condiciones del medio o del proceso geológico	Prioridad Moderada	X				Riesgo sísmico: Por encontrarse en Zona sísmica 3 según el cual se ha considerado en el diseño del puente. Establecer zonas seguras bien señaladas para la evacuación y establecer simulacros		x
							Inundaciones y avalanchas: Evacuar en forma inmediata establecer procedimientos de evacuación y considerar simulacros		X
							Inestabilidad geotécnica y deslizamiento: Evacuar en forma inmediata, establecer procedimientos de evacuación y considerar simulacros		X
R-03	Riesgo ambiental relacionado con el riesgo de incumplimiento de la normativa ambiental y de las medidas correctoras definidas en la aprobación de los estudios ambientales	Baja Prioridad	X				Generación de ruido: Las voladuras y la excavación con martillo neumático deben controlados a través de un procedimiento aprobado por la supervisión		X
							Generación de polvo: Se requiere de un riego según sea la planificación de movimiento de tierras		X
							Generación de residuos sólidos y líquidos: Los residuos sólidos y líquidos serán transportados a un relleno sanitario autorizado más cercano		X
R-04	Riesgo arqueológico	Baja Prioridad	X				Hallazgos de restos arqueológicos significativos: Paralizar la obra completamente, informar al ministerio de cultura, este podrá recuperar a través de su plan de manejo arqueológico hasta que de manera formal se reinicie la obra	X	
R-05	Riesgos derivados de eventos de fuerza mayor o caso fortuito, cuyas causas no resultarían imputables a ninguna de las partes	Prioridad Moderada	X				Fuerza mayor: Se debe investigar el hecho para darle una salida legal según corresponda	X	
							Caso fortuito: Se debe investigar el hecho para darle una salida legal según corresponda	X	
R-06	Riesgos vinculados a accidentes de construcción y daños a terceros	Prioridad Moderada		X			Accidentes Laborales: considerar un supervisor de seguridad para administrar la gestión de riesgos laborales como lo establece la ley 29783 se dispone que los empleadores declaren en el Registro de Información Laboral (T-REGISTRO) de la Planilla Electrónica la existencia del Comité de Seguridad y Salud en el Trabajo o del Supervisor de Seguridad y Salud en el Trabajo, conforme a lo previsto en la presente Ley. Esta obligación rige a partir del 1 de noviembre de 2016. De conformidad con el Artículo 3 de la Resolución Ministerial N° 260-2016-TR, publicada el 27 octubre 2016		X



						Enfermedades ocupacionales: Se debe elaborar un plan de seguridad y salud ocupacional antes de inicio de obra el cual será ejecutado por el contratista a través de su supervisor de seguridad y el comité de seguridad y salud en el trabajo		X
						Daños al proceso, materiales, equipos, instalaciones o terceros: establecer para todo trabajo de alto riesgo un procedimiento de trabajo seguro, el cual será de cumplimiento obligatorio para todo el personal de la obra		X

#### **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:

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].



2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	[INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
3	[INCLUIR OTRAS PENALIDADES, DE SER EL CASO]		

En caso se haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico, incluir la siguiente penalidad<sup>44</sup>:

Otras penalidades			
N°	Supuesto de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
(...)	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA], impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA].
Esta penalidad solo aplica si el cuaderno de obra es físico.			

#### 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.

<sup>44</sup> De conformidad con el numeral 9.3 de la Directiva N° 009-2020-OSCE/PRE "Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital", excepcionalmente, una Entidad, de manera previa a la convocatoria del procedimiento de selección de la contratación de una obra, puede solicitar autorización para usar un cuaderno de obra físico, cuando en el lugar donde se ejecuta la obra no haya acceso a internet. Para dicho efecto, debe presentar la respectiva solicitud, por cada contrato de obra, a través del formato previsto en el Anexo N° 1 de dicha Directiva.





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

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

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

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

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>45</sup>**

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

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.

**Importante para la Entidad**

<sup>45</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



De acuerdo con lo dispuesto en el numeral 243.4 del artículo 243 del Reglamento, la obligatoriedad de someter a Junta de Resolución de Disputas las controversias en los contratos de obra por montos superiores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00), es obligatoria. Asimismo, el sometimiento de la solución de controversias a una Junta de Resolución de Disputas en los contratos cuyos montos sean iguales o menores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00) es facultativa. En tal sentido, según lo previsto en el Anexo N° 2 de la Directiva N° 012-2019-OSCE/CD incluir la siguiente cláusula, según corresponda:

**CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS**

Las partes acuerdan para la solución de las controversias derivadas del presente Contrato de Obra conformar una Junta de Resolución de Disputas (en adelante, la JRD) de acuerdo a las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y las directivas que emita OSCE al respecto (en adelante, las “Normas Aplicables a la JRD”); encargando su organización y administración al [DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DESIGNADO POR LAS PARTES AL CUAL ENCARGAN LA ORGANIZACIÓN DE LA JRD].

La JRD estará compuesta por [TRES (3) MIEMBROS / UN (1) MIEMBRO], los/el cual/es será/n designado/s conforme a las Normas Aplicables a la JRD.

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

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

En caso alguna de las Partes no esté de acuerdo con la decisión emitida por la JRD, podrá someter la controversia a arbitraje conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. Las Partes acuerdan que es condición obligatoria para el inicio del arbitraje el haber concluido de modo previo el procedimiento ante la JRD.

Si una Parte no manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, entonces dicha decisión adquiere el carácter de definitiva y no podrá ser sometida a arbitraje. Si una Parte manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, pero no inicia el arbitraje respectivo en el plazo previsto en dichas Normas, aquella adquiere la calidad de definitiva.

*Incorporar o eliminar, según corresponda*

**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**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>46</sup>.*

<sup>46</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>





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

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

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



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**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

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

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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



**Importante**

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

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

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

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

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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



**ANEXO N° 2**

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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**

#### Importante para la Entidad

- Cuando en el expediente de contratación establezca que la obra debe ejecutarse bajo la modalidad de ejecución llave en mano, considerar lo siguiente, según corresponda.

*“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], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario”<sup>47</sup>*

*“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], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, y la ejecución de la operación asistida de la obra en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario.”<sup>48</sup>*

**Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas**

<sup>47</sup> Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que no incluya operación asistida.

<sup>48</sup> Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que incluya operación asistida.



## ANEXO N° 5

### PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>49</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>50</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>51</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>49</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>50</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>51</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



.....  
**Consortiado 1**  
**Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1**  
**o de su Representante Legal**  
**Tipo y N° de Documento de Identidad**

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

**Importante**

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





**Importante para la Entidad**

*En caso de la contratación de la ejecución de una obra bajo el sistema a precios unitarios **incluir el siguiente anexo:***

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

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

**ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

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

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV <sup>52</sup>	
5	Monto total de la oferta	

...

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>52</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo  
i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores  
y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.



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

#### **Importante para la Entidad**

- *A fin de facilitar la labor del comité de selección, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:  
  
“Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta”.*
- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:  
  
“El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente”.*
- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:  
  
“El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete”.*
- *En caso de contrataciones que conlleven la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:  
  
“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.*
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:  
  
“La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV”.*

**Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas**



**Importante para la Entidad**

*En caso de la contratación de la ejecución de una obra bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:*

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

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

**ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<b>TOTAL</b>	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- El postor debe adjuntar el desagregado de partidas que sustenta su oferta, tal como se muestra de manera referencial en el siguiente ejemplo:*

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL
1	Total costo directo (A)				
2	Gastos generales				
2.1	Gastos fijos				
2.2	Gastos variables				



	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV <sup>53</sup>	
5	Monto total de la oferta	

- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*  
*“Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.*
- *De ser el caso, el análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.*

#### Importante para la Entidad

- *A fin de facilitar la labor del comité de selección, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:*  
*“Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta”.*
- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:*  
*“El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente”.*
- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:*  
*“El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete”.*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:*  
*“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.*
- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:*  
*“La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 7), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV”.*

**Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se**

<sup>53</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.





*incorporen deben ser eliminadas*



**Importante para la Entidad**

*En caso de la contratación de la ejecución de una obra bajo el esquema mixto de suma alzada y precios unitarios incluir el siguiente anexo:*

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

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

**ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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 EXTRAIDA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LOS COMPONENTES, CUYAS CANTIDADES Y MAGNITUDES ESTÁN DEFINIDAS, 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:

OFERTA A PRECIOS UNITARIOS DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV <sup>54</sup>	
5	Monto del componente a precios unitarios	

...]

OFERTA A SUMA ALZADA DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	PRECIO
Monto del componente a suma alzada	

Asimismo, el postor debe adjuntar el desagregado de partidas que sustenta su oferta a suma alzada, tal como se muestra de manera referencial en el siguiente ejemplo:

<sup>54</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.



N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV <sup>55</sup>	
5	Monto de la oferta a suma alzada	

Monto total de la oferta	
--------------------------	--

El precio de la oferta [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 materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:  
  
"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".*
- *El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.*

#### Importante para la Entidad

- *A fin de facilitar la labor del comité de selección, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de*

<sup>55</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.



que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:

*“Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta”.*

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:*

*“El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente”.*

- *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:*

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

- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:*

*“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.*

- *Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:*

*“La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 8**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV”.*

**Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas**





#### Importante para la Entidad

*Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:*

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

### ANEXO N° 7

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>56</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no ejecuta obras fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

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

<sup>56</sup> En el artículo 1 del “Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía” se define como “empresa” a las “Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta.”



#### Importante para la Entidad

*En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando la obra se ejecute fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial de algún ítem no supere los novecientos mil Soles (S/ 900,000.00) debe considerarse el siguiente anexo:*

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

#### ANEXO N° 8

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR OBRAS EJECUTADAS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO**  
**(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00)])**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURIDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la obra.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

- *Para asignar la bonificación, el comité de selección, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*



**Importante**

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

**ANEXO N° 8**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR OBRAS EJECUTADAS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO**  
**(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00)])**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

Presente.-

Mediante el presente el que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la obra.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- *Para asignar la bonificación, el comité de selección, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*



**ANEXO N° 9**

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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/mp/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**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]  
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>57</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>58</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>59</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>60</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>61</sup>
1										
2										
3										
4										
5										
6										

<sup>57</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>58</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

<sup>59</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>60</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>61</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

[CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD]  
[CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>57</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>58</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>59</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>60</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>61</sup>
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Nota para la Entidad**

*En el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor referencial de algún ítem corresponda a una Adjudicación Simplificada, se incluye el siguiente anexo:*

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

**ANEXO N° 11**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA**  
**ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL CORRESPONDE A UNA AS]**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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 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 Nº 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**

**LICITACIÓN PÚBLICA Nº [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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] Nº [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.*