

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

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



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

**SIMBOLOGÍA UTILIZADA:**

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul>	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul>	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

**CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:**

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

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

**INSTRUCCIONES DE USO:**

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

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



## **BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS<sup>1</sup>**

### **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS PRIMERA CONVOCATORIA**

#### **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA** “MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU – MADRE DE DIOS” con CUI N° 2323067.

---

<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, 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, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

### 1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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



**Importante**

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

## 1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados 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**

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

## 1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

**Importante**

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

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

<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>



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

### 1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

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

#### Importante

*En el caso de contratación de obras que se ejecuten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor referencial no supere los novecientos mil Soles (S/ 900,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde se ejecuta la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP<sup>3</sup>. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.*

### 1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

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

### 1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

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



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

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

#### **1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS**

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en los numerales 68.5 y 68.6 del artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

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

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

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

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

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

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

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

##### **Importante**

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



## CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

#### Importante

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

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

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

### 2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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



### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

#### 3.2. GARANTÍAS

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

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

##### Importante

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

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

##### 3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación 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-emitar-cartas-fianza>).*

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

### 3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

### 3.5. ADELANTOS

La Entidad puede establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales o insumos, de conformidad con el artículo 180 del Reglamento, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.





### 3.6. VALORIZACIONES

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

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

#### **Advertencia**

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

### 3.7. REAJUSTES

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

#### **Importante**

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

### 3.8. PENALIDADES

#### 3.8.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

#### 3.8.2. OTRAS PENALIDADES

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

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

### 3.9. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

### 3.10. DISPOSICIONES FINALES

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



## **SECCIÓN ESPECÍFICA**

### **CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

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



## CAPÍTULO I GENERALIDADES

### 1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU - IÑAPARI  
RUC N° : 20162315502  
Domicilio legal : AV. BOLIVIA NRO. MZ I MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - IÑAPARI  
Teléfono: : 082-794540  
Correo electrónico: : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU - IÑAPARI

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU – MADRE DE DIOS”** con CUI N° 2323067.

#### Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos de selección según relación de ítems o por paquete consignar el detalle del objeto de estos.*
- *En caso de proyectos de inversión, se debe consignar la ejecución de la obra materia de la convocatoria, y no su denominación, salvo que ambas coincidan.*

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

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

El valor referencial asciende a **S/ 1'520,604.51 (UN MILLON QUINIENTOS VEINTE MIL SEISCIENTOS CUATRO Y 51/100 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 abril.

Valor Referencial (VR)	Límite Inferior		Límite Superior	
	Con IGV	Sin IGV	Con IGV	Sin IGV
S/. 1'384,988.40 (UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO Y 40/100 SOLES),	S/ 1'246,489.56 (UN MILLON DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE Y 56/100 SOLES)	S/ 1'056,347.08 (UN MILLON CINCUENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE Y 08/100 SOLES)	S/ 1'523,487.24 (UN MILLON QUINIENTOS VEINTITRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE Y 24/100 SOLES)	S/ 1'291,090.88 (UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVENTA Y 88/100 SOLES)

<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.



**Importante**

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

**1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación	:	RESOLUCION DE GERENCIA MUNICIPAL N° 076-2022-GM-MP-TAH de fecha 26 de abril de 2022.
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico	:	RESOLUCION DE GERENCIA MUNICIPAL N° 099-2021-GM-MP-TAH de fecha 13 de agosto de 2021.
Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder	:	RESOLUCION DE GERENCIA MUNICIPAL N° 072-2022-GM-MP-TAH de fecha 19 de abril de 2022.
Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder	:	Administración Directa.

**1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO**

**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 aplica

**1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO**

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

**1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA**

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de **ciento veinte días (120)** calendarios, 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 ENTIDAD
Recoger en	: SUB GERENCIA DE LOGISTICA DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU
Costo de bases	: Impresa: GRATIS
Costo del expediente técnico	: Impreso: S/ 10.00 Digital: S/ 10.00

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

##### Importante

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

##### Advertencia

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

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

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

#### 1.12. BASE LEGAL

- Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento Aprobado con D.S.344-2018-EF y sus Modificatorias vigentes.
- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2022 (Ley N° 31365).
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2022 (Ley N° 31366).
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que Aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley 27444
- Ley del Procedimientos Administrativo.
- Ley N°27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del acceso al empleo decente, Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE



- Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Código Civil.
- Ley N° 26842, Ley General de Salud, y sus modificatorias.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades y sus modificatorias.
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y modificatoria.
- Decreto de Urgencia N° 026-2020, Decreto de Urgencia que establece diversas medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del Coronavirus (COVID-19) en el Territorio Nacional.
- Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA, Aprueban 66 Normas Técnicas del Reglamento Nacional de Edificaciones - RNE y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR, Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 011-2019-TR, Decreto Supremo que aprueba el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Sector Construcción.
- Resolución Ministerial N° 055-2020-TR, Aprueban el documento denominado “Guía para la prevención del Coronavirus en el ámbito laboral.
- Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA, Aprueban el Documento Técnico: “Lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19.

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>5</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

- Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

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

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

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>6</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

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

<sup>5</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>6</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>



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

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

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

#### Importante

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

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

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

#### 2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con 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)**.

#### Importante para la Entidad

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





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

- *En caso el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, considere evaluar otros factores además del precio, incluir el siguiente literal:*
- c) *Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “Factores de Evaluación” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.*
- *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 el siguiente literal:*
- d) *Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV. (Anexo N° 7)*
- *En el caso de contratación de obras que se ejecuten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor referencial del procedimiento de selección no supere los novecientos mil Soles (S/. 900,000.00), consignar el siguiente literal:*
- e) *Los postores con domicilio en la provincia donde se ejecutará la obra, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por obras ejecutadas fuera de la provincia de Lima y Callao, según Anexo N° 8.*

*Lo mismo aplica en el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor referencial de algún ítem no supere dicho monto, en cuyo caso debe consignarse el o los ítems, en los cuales los postores pueden solicitar la referida bonificación, adicionando el siguiente párrafo:*

*Dicha solicitud se puede presentar en el [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE PUEDE SOLICITAR LA BONIFICACIÓN].*

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

**Advertencia**

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

**2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) 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.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) 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>8</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).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato. A través de una Declaración Jurada el postor deberá indicar: i) Domicilio en la ciudad de Puerto Maldonado, y ii) Dirección electrónica, válida para notificaciones y comunicaciones durante la ejecución contractual; indicando adicionalmente en forma clara y precisa que las comunicaciones durante la ejecución del contrato entre la ENTIDAD y el CONTRATISTA se realizarán a través de las siguientes modalidades, cuya condición es de carácter obligatorio y sin excusión alguna por parte del CONTRATISTA:

Mediante notificación personal al domicilio señalado por el Contratista ó a la persona que acuda a la Entidad en su representación durante la ejecución del contrato, ó; mediante correo electrónico, ó; una vez efectuada la transmisión por correo electrónico, la notificación en el domicilio físico de EL CONTRATISTA no será obligatoria.

- h) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP<sup>9</sup>.
- i) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- j) Calendario de adquisición de materiales o 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.
- k) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- l) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales i), j) y k).
- m) 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>10</sup>.
- n) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso que el postor ganador haya aceptado la reducción de su oferta, en caso de obras a suma alzada.
- o) 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.
- p) 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>11</sup>.
- q) 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.

<sup>8</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>9</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>10</sup> La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

<sup>11</sup> <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>



### Importante

- La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).
- Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.

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

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

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

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

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

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



#### Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución; sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>12</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en **Mesa de partes de la Entidad Jr. Bolivia S/N - Plaza de Armas – Iñapari - MESA DE PARTES (SECRETARIA) DE LA SUBGERENCIA DE LOGISTICA**, en el horario de 8:00 horas a 17:30 horas.

#### Importante

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

## 2.5. ADELANTOS<sup>13</sup>

### 2.5.1. ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará 01 adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>14</sup> mediante carta fianza y el comprobante de pago correspondiente. La entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

### 2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

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

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de 07 días calendarios previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de 07 días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>15</sup> mediante carta

<sup>12</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

<sup>13</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>14</sup> De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

<sup>15</sup> 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



fianza y el comprobante de pago respectivo”.

## 2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será MENSUAL.

### Importante

*Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.6 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 194.5 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.*

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

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de **quince (15)** días calendarios, 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.



### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

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

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



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

#### TERMINOS DE REFERENCIA

**EJECUCIÓN DE LA OBRA:**  
“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE  
AGUA POTABLE E INSTALACION  
DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA  
LOCALIDAD DE VILLA ROCIO,  
DISTRITO DE TAHUAMANU –  
TAHUAMANU - MADRE DE DIOS”



*[Signature]*

ALCALDE MUNICIPAL  
TAHUAMANU - MADRE DE DIOS  
Reg. C.O.P. N° 145753





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

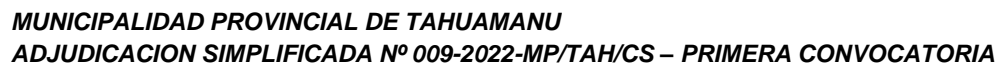
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**ÍNDICE**

I. GENERALIDADES .....	1
1.1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN .....	1
1.2. NOMBRE DE LA OBRA .....	1
1.3. FINALIDAD PÚBLICA .....	1
1.4. ANTECEDENTES .....	1
1.5. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN .....	3
1.6. DECLARATORIA DE VIABILIDAD .....	3
1.7. NORMATIVA ESPECIFICA .....	3
II. TÉRMINOS DE REFERENCIA.....	5
2.1. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LA UBICACIÓN.....	5
2.1.1. UBICACIÓN DE LA ZONA DEL PROYECTO .....	5
2.1.1.1. UBICACIÓN.....	6
2.1.2. VÍAS DE ACCESO:.....	8
2.1.3. CLIMA:.....	8
2.1.4. TOPOGRAFIA.....	9
2.1.5. POBLACION BENEFICIARIA:.....	9
2.2. ASPECTO TECNICO DEL PROYECTO.....	9
2.2.1. SISTEMA DE AGUA POTABLE .....	9
2.2.2. CONSTRUCCIÓN DE UBS CON SISTEMA DE TRATAMIENTO.....	21
2.2.3. CAPACITACION .....	21
2.3. CUADRO RESUMEN DE METAS .....	22
2.4. PRESUPUESTO DEL PROYECTO.....	23
2.5. ESTRUCTURA FUNCIONAL PROGRAMÁTICA – FINANCIAMIENTO.....	43
2.6. FUENTE DE FINANCIAMIENTO	
RECURSOS ORDINARIOS.....	43
2.7. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.....	43
2.8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL.....	43
2.9. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL CONTRATISTA.....	43
2.10. RECURSOS, INFORMACIÓN Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD.....	43
2.11. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS, etc.....	44
2.11.1. SEGUROS.....	44
2.11.2. NORMAS TÉCNICAS.....	44
2.11.3. IMPACTO AMBIENTAL.....	45



*[Signature]*  
DIRECTOR GENERAL  
AMBIENTE Y SUSTENTABLE  
R.O. 001/195320



*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

*Allyson*





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

**REQUERIMIENTO PARA LA EJECUCION DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.**

**I. GENERALIDADES**

**1.1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

**1.2. NOMBRE DE LA OBRA**

"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS".

**1.3. FINALIDAD PÚBLICA**

Mejorar la infraestructura de los servicios de saneamiento básico de la localidad de Villa Rocio, del Distrito de Tahuamanu, Provincia de Tahuamanu, del Departamento de Madre de Dios.

**1.4. ANTECEDENTES**

La Municipalidad Provincial de Tahuamanu, tiene la función de Garantizar el acceso Universal a los Servicios de Agua y Saneamiento en condiciones de calidad y sostenibilidad, en el marco de las políticas sectoriales nacionales y contribuir al desarrollo integral y sostenible de su provincia, siendo una responsabilidad la de gestionar y viabilizar la ejecución de Proyectos y/u obras de interés prioritario, generando la posibilidad de contar con la infraestructura social, económica y productiva que permita reducir los índices de pobreza existente.

Por otro lado, tiene entre sus prioridades la ampliación de las coberturas y mejora de la calidad del servicio de agua y saneamiento, para lo cual viene trabajando de manera coordinada y concertada, a fin de contribuir la política de inversión nacional que considera de prioridad reducir las brechas acceso a los servicios de saneamiento.

Sin embargo, aún existe una importante diferencia en la cobertura y calidad de los servicios que se brindan en las áreas urbana y rural, por lo que se requiere que los esfuerzos del país a través de los Gobiernos Locales orientados hacia



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

AGENCIA T. SANTIANO  
TEL. 084 1115522

Pág. 1



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

las zonas rurales (localidades o centros poblados de hasta 2,000 habitantes) sean significativamente incrementados en los próximos años.

Ante tal situación la Municipalidad Provincial de Tahuamanu, mediante la **Unidad de Estudios, proyectos y liquidaciones**, tomando como base de la normatividad del INVIERTE, viene elaborando proyectos de inversión pública que permita reducir brechas en agua y saneamiento y lograr la sostenibilidad de los mismos; incorporando a los proyectos capacitación en educación sanitaria a la población y capacitación a los encargados de la operación y mantenimiento.

Dentro de las localidades priorizadas por la Municipalidad Provincial de Tahuamanu, se encuentra la localidad de Villa Rocio, que en el año 1995 FONCODES ejecuto unos módulos de saneamiento básico con un sistema de abastecimiento de agua individual (pozo con bomba manual), debido a que en dicha época no existía el SNIP no hay registro de esta intervención en el Banco de Proyectos. Posteriormente en el año 2003 la Municipalidad Distrital de Tahuamanu, ejecuto un proyecto de agua en beneficio a la población de Villa Rocio, ejecutándose el tanque elevado, redes de agua y pozo caisson, pero debido que la fuente de agua no proporcionaba el caudal suficiente de agua, la población opto por conectar de forma provisional el pozo caisson a una fuente superficial (quebrada Buyuyoc). Con lo cual se altero la calidad del agua del pozo y generando malestar en la población.

En el 2015, la Municipalidad Distrital de Tahuamanu ejecuto un pozo tubular, el cual quedo incluso y nunca entro en funcionamiento.

Actualmente la localidad de Villa Rocio cuenta con sistema de agua que trabaja de manera deficiente y no cuenta con un sistema de eliminación de excretas, por lo que la población se ve en obligación de utilizar pozo ciego.

Por lo que en el año 2021 la Municipalidad Provincial de Tahuamanu culmino la elaboración del expediente técnico "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS" con CUI N°2323067, fue evaluado por el PNSR , logrando su aprobación en Agosto del 2021.

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 2



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

1.5. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN.

El objetivo del presente proyecto es el mejoramiento del sistema de agua y desagüe, mejorar el sistema de saneamiento básico, mejorar la calidad de vida de los pobladores, evitar infecciones gastrointestinales, brindarles mejores condiciones y calidad de vida, con mejoras de sus características técnicas y de seguridad, de la tal forma que tengan adecuados niveles de servicio y comodidad para los usuarios.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

- Evitar infecciones gastro intestinales.
- Brindar al distrito una infraestructura sanitaria segura y en óptimas condiciones.
- Brindar seguridad sanitaria a los pobladores y transeúntes por el sector.
- Mejorar la calidad de vida de los pobladores.
- Elevar las condiciones físicas ambientales de la zona.
- Dar empleo temporal a la población durante la ejecución de las obras.
- Contribuir con el desarrollo del Distrito de Tahuamanu y por consiguiente el del Departamento de Madre de Dios.

1.6. DECLARATORIA DE VIABILIDAD

a) NOMBRE DEL PIP

"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS".

b) CÓDIGO UNIFICADO DEL PIP

2323067

c) NIVEL DE LOS ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN

Perfil simplificado

d) FECHA DE DECLARATORIA DE VIABILIDAD

09/06/2016

e) APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

El expediente de contratación fue aprobado mediante: Resolución Gerencial Municipal 099-2021-GM-MP-TAH, de fecha 13/08/2021, la misma que fue modificada con Resolución Gerencial Municipal 072-2022-GM-MP-TAH, de fecha 19/04/2022.



1.7. NORMATIVA ESPECIFICA

- Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento Aprobado con D.S.344-2018-EF y sus Modificatorias vigentes.
- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2022 (Ley N° 31365).
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2022 (Ley N° 31366).

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS

*[Firma]*  
Ing. Carlos V. V. V. V. V.  
RUC 012 123456789

Pág. 3





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que Aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley 27444
- Ley del Procedimientos Administrativo.
- Ley N°27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del acceso al empleo decente, Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE
- Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Código Civil.
- Ley N° 26842, Ley General de Salud, y sus modificatorias.
- Ley N° 27972, Ley Orgánica de Municipalidades y sus modificatorias.
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y modificatoria.
- Decreto de Urgencia N° 026-2020, Decreto de Urgencia que establece diversas medidas excepcionales y temporales para prevenir la propagación del Coronavirus (COVID-19) en el Territorio Nacional.
- Decreto Supremo N° 011-2006-VIVIENDA, Aprueban 66 Normas Técnicas del Reglamento Nacional de Edificaciones - RNE y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR, Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 011-2019-TR, Decreto Supremo que aprueba el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Sector Construcción.
- Resolución Ministerial N° 055-2020-TR, Aprueban el documento denominado "Guía para la prevención del Coronavirus en el ámbito laboral.
- Resolución Ministerial N° 239-2020-MINSA, Aprueban el Documento Técnico: "Lineamientos para la vigilancia de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a COVID-19"



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 4



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

II. TÉRMINOS DE REFERENCIA

2.1. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LA UBICACIÓN

La zona de estudio se ubica en la Región Madre de Dios, provincia de Tahuamanu, distrito de Tahuamanu, la ubicación geográfica se presenta a continuación.

2.1.1. UBICACIÓN DE LA ZONA DEL PROYECTO

La zona de estudio se ubica en la Región Madre de Dios, provincia de Tahuamanu, distrito de Tahuamanu, la ubicación geográfica se presenta a continuación:

Cuadro 01. Localización del Área de Estudio

LOCALIZACION	
Departamento/Región :	Madre de Dios
Provincia :	Tahuamanu
Distrito :	Tahuamanu
Localidad :	Villa Rocío

Cuadro 02. Ubicación Geográfica del Centro Poblado Villa Rocío

LOCALIZACION	
Código de Ubigeo:	1703030006
Región Geográfica:	Selva
Altitud:	278.80 m.s.n.m
Coordenadas UTM DATUM	WGS84 ZONA 18 Sur

*[Firma manuscrita]*



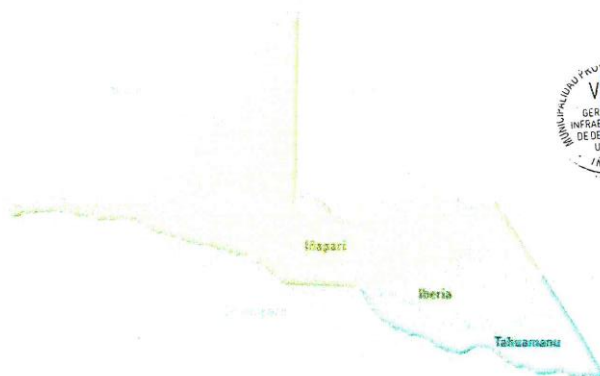
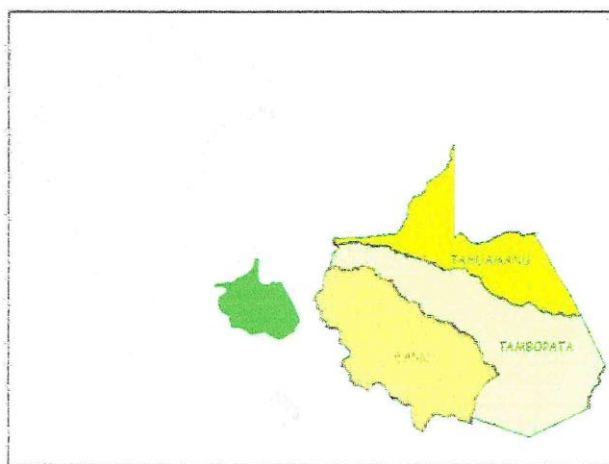


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

#### 2.1.1.1. UBICACIÓN

FIGURA N°01: MAPA DEL DEPARTAMENTO DE MADRE DE DIOS



*[Signature]*

Gerencia de Infraestructura de Desarrollo Urbano  
Inapari

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 6



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

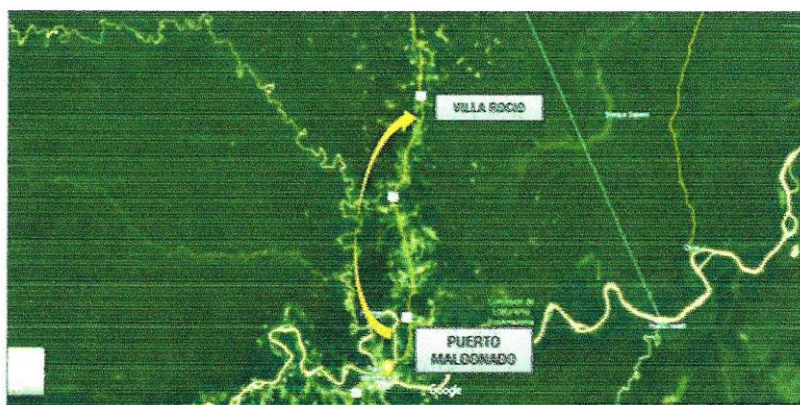


Figura 03. Puerto Maldonado-Villa Rocio

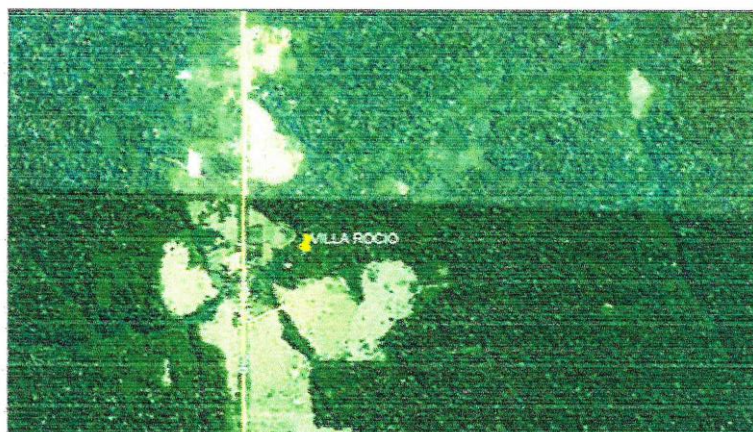


Figura 04. Centro Poblado Villa Rocio



*[Signature]*  
ALCALDE  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU  
AV. 100 años de la Independencia  
N° 100000000

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU – MADRE DE DIOS.

Pág. 7





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

2.1.2. VÍAS DE ACCESO:

Para llegar al centro poblado de Villa Rocío se debe seguir la ruta que se menciona a continuación:

Cuadro 03. Vía de acceso

DESDE	HASTA	DISTANCIA	TIEMPO	MEDIO DE TRANSPORTE	ESTADO DE LA VIA
PUERTO MALDONADO	MAVILA	80 Km	01 HORAS	AUTO	ASFALTADO
MAVILA	VILLA ROCIO	25 Km	20 Min	AUTO	ASFALTADO

Fuente: Elaboración Propia

2.1.3. CLIMA:

El distrito de Tahuamanu tiene un clima que corresponde al de bosque subtropical húmedo o muy húmedo, con una temperatura media anual de 26°C, fluctuando entre los 7.1°C (Quispe, 2004) y los 38°C (Rasanen, 1993, citado por Ci-Perú, 1999). Las temperaturas bajas están condicionadas por vientos antárticos fríos que llegan en intervalos irregulares a través de los Andes e ingresan a la cuenca del Amazonas.

La presencia de vientos fríos, "friaje", ocurre con mayor intensidad en los meses de junio y julio (Shenck, 1999).

Según el diagrama bioclimático de Holdridge, la temperatura media anual varía entre 24°C y 28.5°C y el promedio de precipitación total por año entre 1800 y 2500 mm. Tiene además un promedio de evapotranspiración potencial total por año variable entre la mitad (0.5) e igual (1.0).

El área de influencia del proyecto presenta una temperatura media de 25.4 °C, durante los meses de setiembre, octubre y noviembre son los más calurosos del año, junio y julio la época más fría del año, con temperaturas promediando de 23.65 °.

  
Alonso del Rosario Apaza  
INGENIERO  
AMBIENTE Y SANITARIO  
Reg. C.R. N° 168326







MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

2.1.4. TOPOGRAFIA

Se caracteriza por presentar una geomorfología variada que son descritas en base a su relieve, condiciones de drenaje, vegetación, grado de disectación, entre otros aspectos.

Así se puede encontrar desde formas con relieve poco accidentado representado por pequeñas colinas hasta zonas planas generalmente adyacentes a los principales ríos.

Como resultado de la evolución morfológica en el área de estudio, se reconoce dos grandes clases fisiográficas: primero las planicies, constituidas por superficies llanas que se presentan en el llano amazónico, formadas por terrazas aluviales recientes y en segundo lugar, la superficie disectada, conformada por una topografía de pequeñas colinas y lomadas de antiguas terrazas aluviales, que se presentan también en la depresión amazónica.

2.1.5. POBLACION BENEFICIARIA:

La población beneficiaria se determinó mediante el empadronamiento realizado en el Centro Poblado de Villa Rocio, en el cual se determinó el número de familias y el número de integrantes de cada grupo familiar.

Cuadro 04. Población beneficiaria

SECTOR	N° DE HABITANTES	N° DE VIVIENDAS	DENSIDAD POBLACIONAL
VILLA ROCIO	78	27	2.68

2.2. ASPECTO TECNICO DEL PROYECTO

2.2.1. SISTEMA DE AGUA POTABLE

a.) Captación Pozo tubular:

La propuesta es implementar un nuevo sistema de captación de pozo profundo, a una profundidad definida por el estudio Hidrogeológico para el caso corresponde a 45.00 m y 16" de



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE AGUA EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 9



*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

En los planos de detalle se establece la profundidad de instalación de la bomba sumergible respectiva, que garantice los caudales requeridos considerando los márgenes de abatimiento que se puedan producir en el acuífero respectivo durante el proceso de bombeo. La ejecución del pozo deberá realizarse cubriendo como mínimo las demandas y criterios técnicos establecidos en el ítem 4.2.1 Pozos profundos, del reglamento nacional de construcciones norma OS. 010.

Dentro del pozo tubular se ubicará la bomba sumergible de 2.00Hp(debido a que el 1.5 Hp no es comercial), que impulsará el agua hasta la bandeja de aireadores para su tratamiento.

Cuadro 05. Ubicación de Pozo proyectado

COMUNIDAD	ZONA	UTM		
		X	Y	Z
VILLA ROCIO	19	479870.302	8697843.078	287.70

b.) CASETA DE VALVULAS:

Se realizará la construcción de una caseta donde se ubicarán los accesorios y válvulas de la tubería de impulsión.

Se ubicará en la parte de encima del pozo tubular. Será de concreto armado tarrajado en el interior y exterior con cemento y arena.

Tendrá una dimensión de 2.25mx1.50m.



Cuadro 06. Ubicación de Pozo proyectado

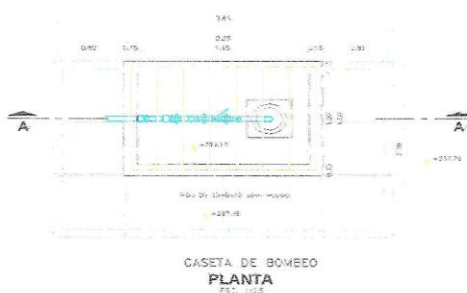
COMUNIDAD	ZONA	UTM		
		X	Y	Z
VILLA ROCIO	19	479870.302	8697843.078	287.70

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGÜE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCÍO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS

Page 10



*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*



c.) PTAP (Planta de tratamiento de agua potable):

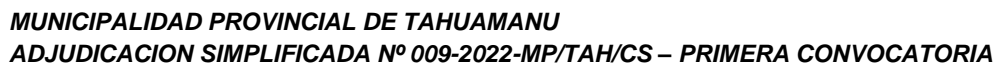
Desde la captación (pozo tubular) se bombeará el agua haciendo uso de una bomba sumergible hacia la planta de tratamiento con caudal y presión controlados bajo los parámetros requeridos por la planta de tratamiento diseñada; con el objeto de lograr el tratamiento del agua de acuerdo a los estándares requeridos en el Reglamento de la Calidad del Agua para Consumo Humano DS N° 031-2010-SA.

La planta de se ha diseñado tomando en cuenta los resultados de los análisis de agua, en donde la cantidades de hierro están por encima de lo permitido, por lo cual el agua está considerado en la categoría A2 y se necesita tratamiento convencional, y visto en las **NORMAS TECNICAS DE DISEÑO: OPCIONES TECNOLOGICAS PARA SISTEMAS DE SANEAMIENTO RURAL** del MINISTERIO DE VIVIENDA CONSTRUCCION Y SANEAMIENTO, se hace mención sobre los Aireadores y filtro grueso, teniendo en cuenta eso se ha optado por realizar un diseño apropiado para la zona selva en donde no existen pendientes para plantear aireadores apoyados. Con este tratamiento se busca reducir en un 90 a 95% ~~de la~~ cantidad de

AMBIENTAL - SANITARIO  
R. J. C. A. Nº 195635

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Page 11



*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

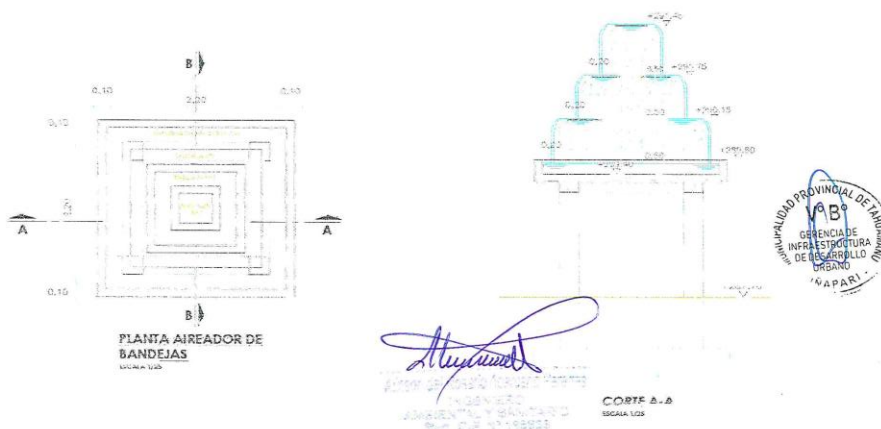
Los componentes de la PTAP, son los siguientes:

- **Aireador (91 und):** Permite la remoción de hierro sin aditivos químicos en aguas subterráneas. Tiene como objetivo facilitar el contacto del agua con el oxígeno del aire para facilitar el precipitado de los iones de Fe.

El aireador constará de 04 bandejas, de forma cuadrada y será de concreto armado, de losa delgada, con pendiente para la recolección del lodo acumulado, el mismo que es drenado mediante una tubería accionada por una llave de paso.

Cuadro 07. Ubicación de bandeja de aireación

COMUNIDAD	ZONA	UTM		
		X	Y	Z
VILLA ROCIO	19	479872.50	8697848.098	287.70



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGÜE EN LA LOCALIDAD DE VILLA RÓCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 12





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

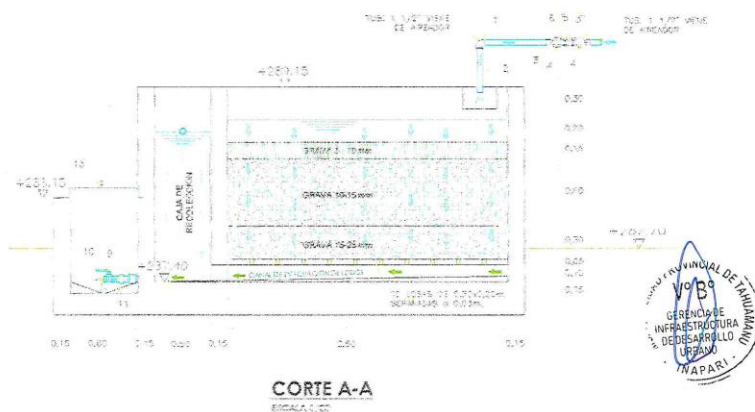
- **Filtro Grueso de Flujo descendente (01und):**  
Elemento a través del cual el agua fluye de arriba abajo, atravesando una cámara llena de grava de tamaño decreciente, apoyada sobre un lecho de grava más grueso o capa soporte, reduciendo la turbidez del agua.

Filtro en capas:

- 0,15 m grava 3 - 10 mm
- 0,60 m grava 10 - 15 mm
- 0,30 m grava 15 - 25 mm

El filtro grueso será construido de concreto armado y tendrá una dimensión de 4.10mx1.30m.

Cuadro 08. Ubicación de Filtro Grueso



COMUNIDAD	ZONA	UTM		
		X	Y	Z
VILLA ROCIO	19	479872.402	8697852.098	287.70

*[Handwritten signature]*  
AUTORIZACION PARA  
EJECUCION DE OBRAS  
ANEXO 1  
CIP N° 15502



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

- Caseta de control y cloración (01 und):

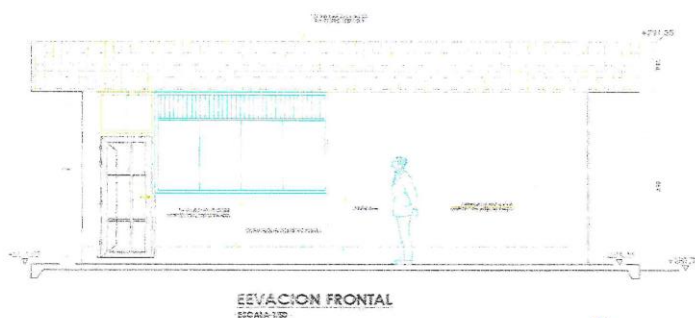
Se realizará la construcción de una caseta de control donde se ubicará todos los tableros eléctricos y equipos de automatización, así como el sistema de cloración.

Será de concreto armado (vigas y columnas). Los muros serán tarrajeados en el interior y exterior con cemento y arena. Tendrá una dimensión de 7.95mx3.65m.

En esta caseta de bombeo se instalará un grupo electrógeno que entrará en funcionamiento en caso no haya fluido eléctrico por parte de Electro Sur.

Cuadro 09. Ubicación de Caseta de control y cloración

COMUNIDAD	ZONA	UTM		
		X	Y	Z
VILLA ROCIO	19	479861.777	8697857.273	287.70







MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

- CISTERNA DE 5M3:

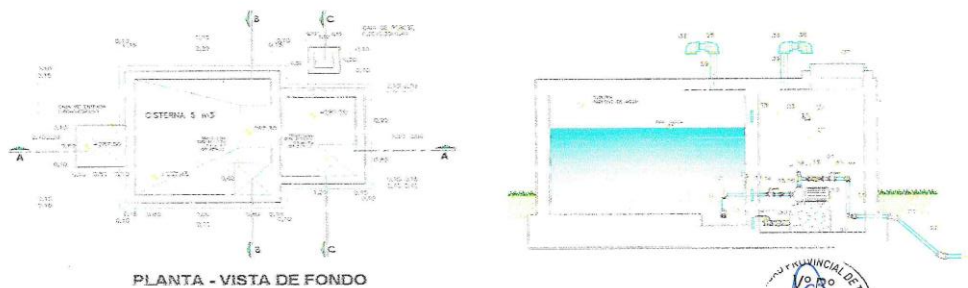
Se proyecta una cisterna apoyada de 5m3 que se ubicará dentro del área de la PTAP. Consta de una cámara húmeda y una cámara de accesorios donde también se ubicará las bombas centrífugas de 1 Hp.

Será de concreto armado  $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ , con un área de  $3.85\text{m} \times 2.50\text{m}$ .

Será de tipo apoyada para facilitar el mantenimiento y limpieza de la cisterna. Y será donde se almacenara el agua tratada de la PTAP.

Cuadro 10. Ubicación de Cisterna apoyada

COMUNIDAD	ZONA	UTM		
		X	Y	Z
VILLA ROCIO	19	479872.702	8697857.398	287.79



d.) LINEA DE IMPULSION:

La línea de impulsión comprende de dos etapas:

- Línea de la salida del pozo tubular al sistema de aireación, será de PVC de 1 1/2", con una longitud aproximada de 7.80m de longitud.
- Línea de salida de la cisterna al tanque elevado, será de PVC de 1 1/2", con una longitud aproximada de 22.15 m de longitud.

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU – MADRE DE DIOS.

Pág. 16





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

e.) RESERVOIRIO ELEVADO DE 5 M3:

Al tener un sistema de cisterna y tanque elevado, correspondería la construcción de un tanque elevado de 5 m3.

El nuevo reservorio elevado de 5 m3 de capacidad, de concreto armado y de dimensiones de 2.50x2.50m. se ubicará dentro de la planta de tratamiento y tendrá una altura de la base de la cuba de 12.50m para garantizar las presiones adecuadas en el sistema de distribución de agua.


La tubería de alimentación y salida será de PVC C-10 de 1 ½ y la tubería de limpia y rebose de PVC 2".

Contará con una escalera con protección para el acceso a la cuba del reservorio y una plataforma para la manipulación de la válvula de limpia.

Cuadro 11. Ubicación de Tanque Elevado

COMUNIDAD	ZONA	UTM		
		X	Y	Z
VILLA ROCIO	19	479859.552	8697844.648	287.70

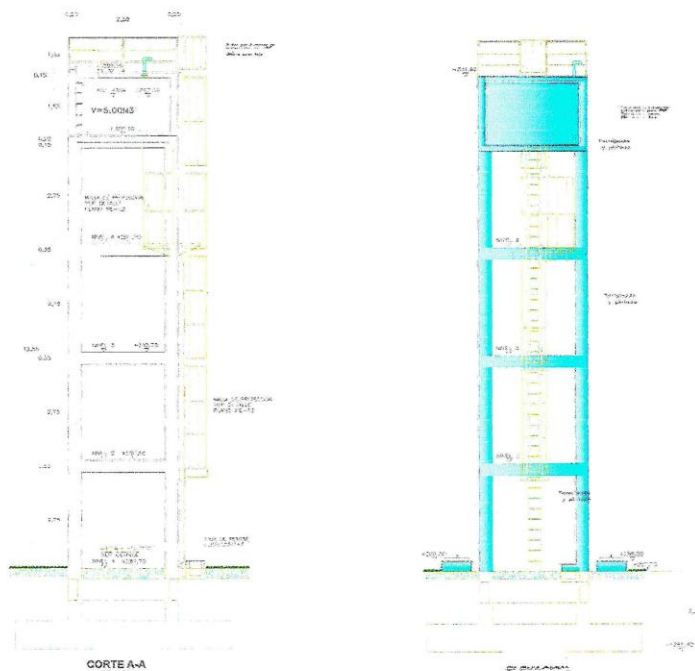


  
Ingeniero  
Miguel Ángel Santillán  
Res. C.P. N° 66323



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



f.) **RED DE ADUCCION:**

Se plantea la instalación de la red de aducción de aproximadamente 317.30 m. de longitud de PVC C-7.5 de 1 ½".

g.) **RED DE DISTRIBUCION:**

Se plantea la instalación de la red de distribución de aproximadamente 1205.51m. de longitud de PVC C-7.5 de 1 ½". A lo largo de la línea de distribución se instalará 03 válvulas de control, 03 válvulas de purga y 01 pase aéreo, para la garantizar el buen funcionamiento y el manteamiento de la red de agua.

*[Handwritten signature]*  
INGENIERO  
FABIAN A. SALVADOR  
R. C. P. 193073





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Cuadro 12. Ubicación de Válvulas

DESCRIPCION	ZONA	UTM	
		X	Y
VALVULA DE CONTROL 01	19	479850.881	8697364.384
VALVULA DE CONTROL 02	19	479814.279	8697363.388
VALVULA DE CONTROL 03	19	479813.583	8697431.046
VALVULA DE PURGA 01	19	479850.757	8697374.815
VALVULA DE PURGA 02	19	479814.452	8697373.916
VALVULA DE PURGA 03	19	479813.455	8697419.135

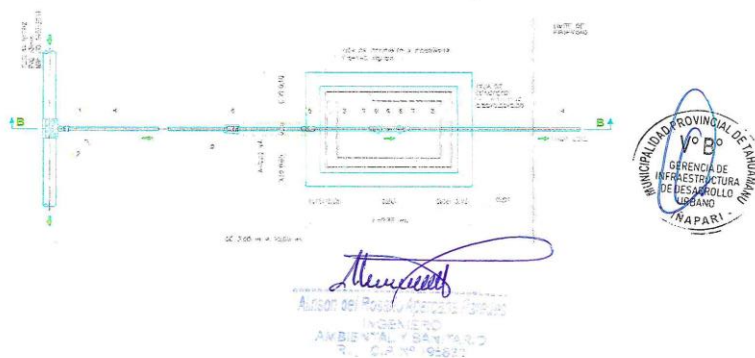
Cuadro 01. Ubicación de Pase Aéreo

DESCRIPCION	ZONA	UTM	
		X	Y
INICIO	19	479850.474	8697413.329
FIN	19	479850.630	8697383.587

h.) CONEXIONES DE AGUA:

Para el proyecto se consideran un total de 29 conexiones de agua potable, cada una con su caja registro y sus válvulas de paso.

Estas instalaciones se plantean a nivel de las viviendas y de las instituciones estatales y sociales.



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU – MADRE DE DIOS.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

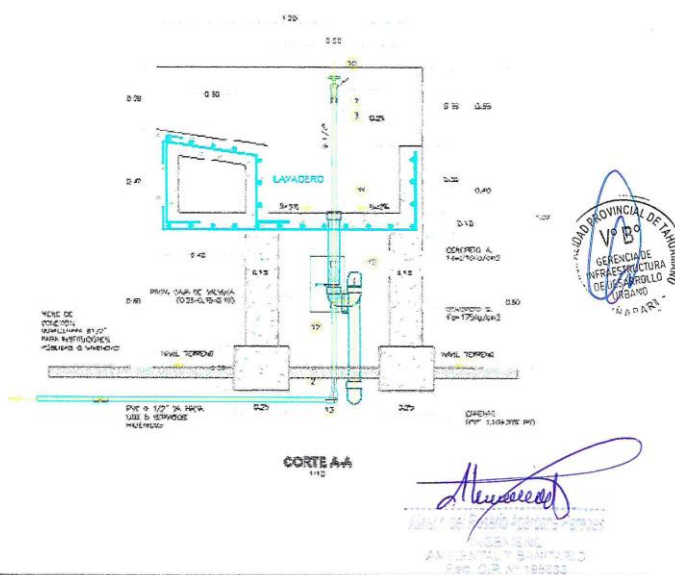
1.) LAVADEROS:

La infraestructura del lavadero está conformada por una batea de concreto con vereda a su alrededor con un punto de agua, que se instalará contiguo a la caseta de la unidad básica de saneamiento dentro del predio.

El lavadero es una batea de concreto de sección rectangular, sus dimensiones exteriores del lavadero son de 1,20 m de largo x 0,75 m de ancho x 1,35m de altura, utilizando concreto  $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$ ; el revestimiento debe ser de mortero con impermeabilizante pulido con cemento color natural y complementado con una vereda de concreto  $f'c=140\text{kg/cm}^2$ .

La instalación sanitaria incluye accesorios para agua y desagüe tales como grifo de bronce pesado diámetro de  $\frac{1}{2}$ ", válvula de control, codos, sumidero de bronce de 2" y trampa P.

Se construirá 27 lavaderos.



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

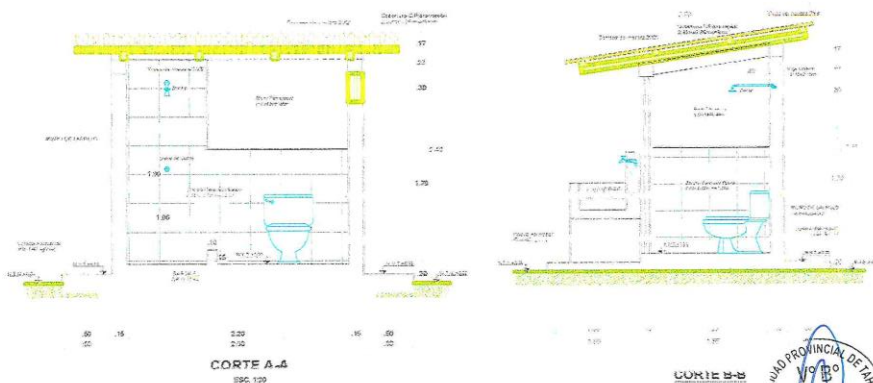
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

2.2.2. CONSTRUCCIÓN DE UBS CON SISTEMA DE TRATAMIENTO

Se plantea la construcción de Unidades Básicas de Saneamiento UBS de arrastre Hidráulico, con muros de albañilería confinada, cobertura de teja Andina, sobre estructura de madera, terrajeo interior y exterior con mortero de cemento arena, piso de cemento pulido.

Se ha proyectado que todos los 27 lotes habitados cuenten con una Un Módulo de saneamiento básico, en su interior contara con una ducha y la instalación de un inodoro.

Así mismo se plantea como tratamiento de aguas servidas la instalación de tanques de polietileno de 600 lts. (biodigestor) y pozo de absorción, además de cajas de concreto de extracción de lodos que permitirá la filtración del lodo tratado del biodigestor cuando se realiza el mantenimiento cada 12 a 18 meses.



2.2.3. CAPACITACION

a.) Plan de Educación sanitaria:

Es un componente muy importante para fortalecer y/o mejorar estilos de vida (hábitos, costumbres y comportamientos) saludables en hombres y mujeres de la localidad de Villa Rocio. Contiene los lineamientos y herramientas que permiten implementar actividades de gestión social y comunicacional dirigidas a mejorar la salud de las familias de la localidad de Villa Rocio y la sostenibilidad de los sistemas de agua y saneamiento,

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU – MADRE DE DIOS

*[Signature]*  
Ing. de Rocio Rocio Rocio  
INGENIERO  
ANEXO 1 V SANITARIO  
Reg. C.O.A. N° 131833

Pág. 21





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

promoviendo practicas saludables y de higiene, valoración y buen uso de los servicios, involucrando la participación y compromiso de sectores y actores clave, con el fin de reducir las enfermedades diarreicas agudas y prevenir la desnutrición crónica infantil.

**b.) Plan de Gestión Social:**

Tiene como objetivo garantizar la sostenibilidad de los servicios de agua potable, tratamiento adecuado de las excretas y aguas residuales, a partir del fortalecimiento de las competencias de la Organización Comunal denominado Junta Administradora de los Servicios de Saneamiento JASS Villa Rocío.

**2.3. CUADRO RESUMEN DE METAS**

ITEM	METAS DEL PROYECTO	UNIDAD	CANTIDAD
01	CONSTRUCCION DE CAPTACION DE AGUA: SUBTERRANEA	l/s	1.08
02	CONSTRUCCION DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP)	l/s	1.08
03	CONSTRUCCION DE LINEA DE IMPULSION	m	95.35
	<p><b>LINEA DE IMPULSION I (POZO TUBULAR A AIREADOR) = 53.96m</b>  POZO TUBULAR : 40 m PVC (Medrado en pozo tubular).  POZO TUBULAR : 2.6 m A" G" (Medrado en pozo tubular).  POZO TUBULAR -SIST AIREACION: 5.30 m PVC (Medrado en Línea de Impulsión).  AIREACIÓN: 6.00 m PVC (Medrado en Aireadores).</p> <p><b>LINEA DE IMPULSION II (CISTERNA A TANQUE ELEVADO) = 41.45m</b>  T. conexión Cisterna a Caseta de Control= 5.00 m PVC (Medrado en Línea de impulsión).  T. conexión Caseta de Cloración a entrada de tanque elevado= 17.15 m (Medrado en Línea de impulsión).  Caseta de cloración= 3.80 m PVC (Medrado en caseta de Control).  Reservorio Elevado = 15.50 m HDPE (Medrado en reservorio elevado).</p>		
04	CONSTRUCCION DE RESERVORIO ELEVADO	m3	5.00
05	CONSTRUCCION DE LINEA DE ADUCCION	m	317.30
06	CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION	m	1205.51
07	CONSTRUCCION DE CONEXION DE AGUA	m	153.70
08	CONSTRUCCION DE LAVADEROS O PILETAS	m2	30.24
09	CONSTRUCCION DE UBS CON SISTEMA DE TRATAMIENTO	m2	206.55
10	EDUCACION SANITARIA	N° de Cap.	30
11	GESTION DEL SERVICIO	N° de Cap.	25



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

*[Firma]*  
Ing. [Nombre]  
Ingeniero de  
Ambiente y Salud  
Reg. G.P. [Número]

Pág. 22



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**PARTIDAS A EJECUTAR**

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

**RESUMEN DE METRADOS SEGÚN PARTIDAS A EJECUTAR**

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


**2.4. PRESUPUESTO DEL PROYECTO**

El Costo de la Obra por la modalidad de contrata asciende a la suma de S/ S/. 1'384,988.40 (UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO Y 40/100 SOLES), que incluye Gastos Generales, Utilidad más I.G.V

Este monto comprende la mano de obra y cumplimiento de la normativa laboral, pagos a Entidades de Seguridad Social, SENCICO, costo de equipos, maquinaria, herramientas, materiales, fletes, seguros e impuestos; protección y mantenimiento de la obra durante el período de construcción y hasta la entrega de la misma, dirección técnica, gastos generales, utilidad, y todo aquello que sea necesario para la correcta ejecución de la obra hasta su total terminación y entrega.

DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO
Costo Directo	824,115.47
Gastos Generales	267,191.96
Utilidad	82,411.55
Subtotal	1'173,718.98
Impuesto (I.G.V. 18%)	211,269.42
Costo de la obra	S/. 1'384,988.40

Son: UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO Y 40/100 SOLES

  
INGENIERO  
ANDRÉS Y SANTAND  
R.L. C.P. N° 103630

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 23





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Presupuesto					
Presupuesto	0395001	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS"			
Código	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU				ADJUDICACIÓN
Lugar	MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU				
Código	Descripción	Unid.	Cantidad	Presupuesto	Presupuesto
01	CONTRATOS Y SERVICIOS PROVISIONALES, PRELIMINARES				12,201.71
01.01	OBRAS PROVISIONALES				6,781.41
01.01.01	OPERA DE OBRA	m2	16.00	69.60	1,849.60
01.01.02	ALMACEN DE OBRA	m2	37.00	37.00	3,015.32
01.01.03	CASETA DE GUARDIANA	m2	3.00	99.90	288.90
01.01.04	SERVICIOS HIGIENICOS	m2	4.69	90.62	437.34
01.01.06	CERCO PROVISIONAL	m	83.00	11.90	950.60
01.01.08	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	v/m	1.00	843.47	843.47
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				48,309.32
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	1,788.11	3.26	600.11
01.02.02	ELIMINACION DE MALEZA Y ARBUSTOS DE FACIL EXTRACCION	m2	313.38	1.00	365.70
01.02.03	TALA DE ARBOLES	und	9.00	4.08	37.48
01.02.04	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	1,379.03	1.27	3,097.05
01.02.05	TRANSPORTE DE MAQUINARIA Y EQUIPOS A VILLA ROCIO	gm	1.00	3,769.92	3,769.92
01.02.06	TRANSPORTE DE MATERIALES A LOCALIDAD DE VILLA ROCIO	gm	1.00	39,914.85	39,914.85
01.02.07	REPLANTEO DURANTE EL PROCESO	m2	1,073.03	1.66	3,058.20
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,343.18
01.03.01	EXCAVACIONES				4,343.18
01.03.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	11.69	39.29	469.92
01.03.01.02	RELLENO Y CONTRATO CON MATERIAL PRESTADO	m3	37.36	33.30	1,469.04
01.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROYECTO	m3	11.60	27.80	324.60
01.04	SEGURIDAD Y SALUD				16,173.16
01.04.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				7,630.78
01.04.01.01	ELABORACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gm	1.00	1,056.68	1,056.68
01.04.01.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	1.00	4,301.90	4,301.90
01.04.01.03	COLARES DE PROTECCION INDIVIDUAL	gm	1.00	283.34	707.39
01.04.01.04	SEÑALACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gm	1.00	1,145.68	1,141.68
01.04.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				3,543.36
01.04.02.01	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	gm	1.00	1,271.19	1,271.19
01.04.02.02	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS	gm	1.00	1,271.19	1,271.19
01.05	MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES				2,992.08
01.05.01	EDUCACION Y CAPACITACION AMBIENTAL DE TRABAJADORES	gm	1.00	740.60	740.60
01.05.02	CONSTRUCCION DE HOYOS PARA DEPOSITOS DE BASURA Y SELLADO	m2	13.00	88.76	887.60
01.05.03	CONTENEDORES HERMETICOS DE COLORES	und	6.00	68.20	337.20
01.05.04	DESMONTE DE INSTALACIONES PROVISIONAL	m2	92.54	2.75	254.34
01.05.05	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,767.43	9.86	977.30
02	CONTRATOS Y SERVICIOS PARA OBRAS EXISTENTES DE AGUAS POTABLES				57,414.99
02.01	POZO TUBULAR Prof=45.00 mts (01 UNO)				48,452.91
02.01.01	PERFORACION DEL POZO Y REGISTRO DE CONTROL				77.00
02.01.01.01	ANTE POZO DE 1m x 1m x 2m	m3	2.00	36.50	77.00
02.01.01.02	PERFORACION VERTICAL DE DIAMETRO DE 16"	m	46.00	1,075.01	48,375.46
02.01.02	TUBERIA Y FILTRO POZO TUBULAR				6,689.23
02.01.02.01	TUBERIA NTP ISO 1430 CLASE 15 PARA ADEQUE DE 315mm	m	35.00	137.91	4,826.65
02.01.02.02	TUBERIA NTP ISO 1430 CLASE 15 PARA ADEQUE DE 315mm	m	10.00	131.91	1,319.10
02.01.02.03	PROVISION Y COLOCACION DE GRAVA SELETA PARA POZO TUBULAR	m3	2.46	85.20	206.20
02.01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTP ISO CLASE 15 ISO	m	49.00	6.00	219.00
02.01.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ADEQUE SALVAMARCO DE 2" x 1.12"	m	2.00	18.00	41.20



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 24



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

515

Página

9

**Presupuesto**

Presupuesto	0005001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS	Código	0005001
Código	0005001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS	Código	0005001
Lugar	MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU			
Código	0005001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS	Código	0005001
Descripción	Unid.	Medido	Presupuesto	Presupuesto
ACCESORIOS				1,101.21
02.01.03.01	uno	1.00	95.02	95.02
02.01.03.02	uno	1.00	51.60	51.60
02.01.03.03	uno	0.00	0.00	0.00
02.01.03.04	uno	1.00	51.37	51.37
02.01.03.05	uno	1.00	75.07	75.07
02.01.03.06	uno	1.00	79.56	79.56
02.01.03.07	uno	3.00	14.56	43.68
02.01.03.08	uno	2.00	7.58	14.76
DESARROLLO DEL POZO				2,969.44
02.01.04.01	hora	24.00	66.00	1,584.72
02.01.04.02	hora	24.00	41.00	984.72
SELLO SANITARIO				328.19
02.01.05.01	m3	0.60	362.43	362.43
PRUEBAS HIDRAULICAS Y DE CALIDAD				4,034.86
02.01.06.01	hora	72.00	20.73	1,492.56
02.01.06.02	uno	4.00	532.50	2,170.20
CAJA DE VALVULAS				4,231.63
02.01.07.01				1,010.71
MOVIMIENTO DE TIERRAS				114.83
02.01.07.01.01	m3	1.00	29.29	29.29
02.01.07.01.02	m2	0.39	4.53	1.74
02.01.07.01.03	m3	1.00	27.50	27.50
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				72.60
02.01.07.01.04	m2	0.00	21.48	72.60
OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,621.25
02.01.07.01.05	m3	118.84	5.26	621.48
02.01.07.01.06	m3	28.00	40.86	1,143.68
02.01.07.01.07	m3	2.40	416.05	1,018.29
RETIQUERES				1,100.00
02.01.07.01.08	m2	9.45	99.77	944.23
02.01.07.01.09	m2	12.00	25.41	304.92
02.01.07.01.10	m2	0.34	25.80	8.79
PISOS Y PAVIMENTOS				249.41
02.01.07.01.11	m2	5.49	45.07	249.41
PINTURA				1,010.71
02.01.07.01.12	m2	9.45	16.82	168.20
02.01.07.01.13	m2	12.00	10.00	120.00
PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE (PTAP)				139,864.89
02.01.07.01.14				75,251.97
MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,010.71
02.01.07.01.15	m3	12.10	39.33	471.99
02.01.07.01.16	m3	0.71	33.30	23.64
02.01.07.01.17	m2	25.25	4.53	114.38
02.01.07.01.18	m3	11.27	27.50	310.00
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,010.71
02.01.07.01.19	m2	21.48	21.48	460.96
02.01.07.01.20	m3	0.79	313.08	1,138.57

VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU – MADRE DE DIOS.

Pág. 25



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

610

Página

3

**Presupuesto**

Presupuesto: 0305001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS"

Centro: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

Código:

02/06/2021

Item	Descripción	Und	Medido	Precio Si.	Parcial Si.
01.01.01.01	CERAS DE CONCRETO REFORZADO				25,754.45
02.02.01.02.01	ZAPATAS				1,583.43
02.02.01.02.01.01	ZAPATAS, ACERO DE REFUERZO FY420 kg/m <sup>2</sup>	kg	133.17	5.28	702.14
02.02.01.02.01.02	ZAPATAS, CONCRETO FID420 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.45	367.87	1,250.84
02.02.01.02.02	CIMENTO Y SOBRECIMENTOS REFORZADOS				5,026.61
02.02.01.02.02.01	CIMENTO Y SOBRECIMIENTO REFORZADO, ACERO DE REFUERZO FY420 kg/m <sup>2</sup>	kg	112.23	5.00	267.70
02.02.01.02.02.02	CIMENTO Y SOBRECIMIENTO REFORZADO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	28.23	52.12	1,365.54
02.02.01.02.02.03	CIMENTO Y SOBRECIMIENTO REFORZADO, CONCRETO FID420 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.59	343.87	2,056.32
02.02.01.02.03	COLUMNAS				2,779.89
02.02.01.02.03.01	COLUMNAS, ACERO DE REFUERZO FY420 kg/m <sup>2</sup>	kg	107.81	5.29	1,044.54
02.02.01.02.03.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	21.80	51.40	1,076.42
02.02.01.02.03.03	COLUMNAS, CONCRETO FID420 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.32	499.65	655.63
02.02.01.02.04	COLUMNETAS				1,752.54
02.02.01.02.04.01	COLUMNETAS, ACERO DE REFUERZO FY420 kg/m <sup>2</sup>	kg	62.27	5.26	328.78
02.02.01.02.04.02	COLUMNETAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	23.61	45.55	1,048.80
02.02.01.02.04.03	COLUMNETAS, CONCRETO FID420 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.35	425.12	373.45
02.02.01.02.05	VIGAS				5,405.93
02.02.01.02.05.01	VIGAS, ACERO DE REFUERZO FY420 kg/m <sup>2</sup>	kg	454.81	5.28	2,401.40
02.02.01.02.05.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	23.41	59.34	1,396.15
02.02.01.02.05.03	VIGAS, CONCRETO FID420 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.75	433.97	1,607.49
02.02.01.02.06	VIGUETAS DE AMARRAS				729.65
02.02.01.02.06.01	VIGUETAS DE AMARRAS, ACERO DE REFUERZO FY420 kg/m <sup>2</sup>	kg	38.80	5.28	203.38
02.02.01.02.06.02	VIGUETAS DE AMARRAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	8.22	55.43	344.77
02.02.01.02.06.03	VIGUETAS DE AMARRAS, CONCRETO FID420 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.48	369.05	175.42
02.02.01.02.07	TECHO DE LOSA				5,660.49
02.02.01.02.07.01	TECHO EN LOSA, ACERO DE REFUERZO FY420 kg/m <sup>2</sup>	kg	166.24	5.28	853.08
02.02.01.02.07.02	TECHO EN LOSA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	46.28	41.14	1,782.15
02.02.01.02.07.03	TECHO EN LOSA, CONCRETO FID420 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.84	393.98	1,294.62
02.02.01.02.07.04	LASTRILLO MADERA DE MÓDULO 45x55x30 en TAPA TECHO ALGODON	und	330.97	4.55	1,505.77
02.02.01.02.08	ENRÓS, TABIQUES Y ALBANELERÍA				4,533.15
02.02.01.02.08.01	MURO DE SOTA LADRILLO KING KONG C/ JUNTA ABIERTA	m <sup>2</sup>	81.02	59.61	4,832.11
02.02.01.02.08.02	REVOQUE ENLUCIDO Y FLOJOS				4,300.46
02.02.01.02.08.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES CA = 1.5, E=1.5m	m <sup>2</sup>	67.61	29.77	1,715.06
02.02.01.02.08.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES CA = 1.5, E=1.5m	m <sup>2</sup>	58.23	25.41	1,475.50
02.02.01.02.08.02.03	TARRAJEO COLUMNAS MEZCLA 1:5, E=1.5 CM.	m <sup>2</sup>	12.62	36.31	458.23
02.02.01.02.08.02.04	TARRAJEO EN VIGAS CA = 1.5, E=1.5m	m <sup>2</sup>	21.23	47.39	1,006.01
02.02.01.02.08.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES CA = 1.5, E=1.5m	m	12.63	9.41	118.65
02.02.01.02.09	CELOSÍAS				1,422.05
02.02.01.02.09.01	CELO RASO CON MZCLA CA = 1.5, E=1.5m	m <sup>2</sup>	44.54	43.41	1,923.48
02.02.01.02.10	CONTRAZOLO CON MZCLA				591.11
02.02.01.02.10.01	CONTRAZOLO DE CEMENTO S/C=0.13m INTERIOR	m	26.65	12.65	322.21
02.02.01.02.10.02	CONTRAZOLO DE CEMENTO S/C=0.23m EXTERIOR	m	23.20	11.72	271.50
02.02.01.02.11	PISO Y PAVIMENTOS				428.05
02.02.01.02.11.01	PISO DE CEMENTO PULIDO Y SERENADO 4"	m <sup>2</sup>	38.11	12.28	428.05
02.02.01.02.12	CERRAJERIA DE MADERA				2,729.05
02.02.01.02.12.01	PUERTA DE MADERA DE 2.05 x 2.10m	und	1.50	725.00	725.00
02.02.01.02.12.02	VENTANA DE ALUMINIO DE 2.05 x 1.70m DIVIDIDA LAMINADO	und	1.00	1,000.00	1,000.00
02.02.01.02.12.03	VENTANA DE FIERRO DE 2.05m x 0.50m	und	1.00	374.05	374.05

Alcaldesa Municipal Provincial de Tahuamanu  
Ingeniero Ambiental - SAK YARO  
M. D. P. T. T. T.



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

DAC 08



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

511

Página

4

**Presupuesto**

Presupuesto 0300001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

Código 0310/2021

Item	Descripción	Unid.	Medido	Precio S/.	Parcial S/.
01.01.01.01	PINTURA				2,400.15
02.02.01.10.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES AL LATEX SATINADO 2 MANOS	m2	67.01	12.02	805.27
02.02.01.10.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES AL LATEX SATINADO 2 MANOS	m2	69.87	12.05	840.19
02.02.01.10.03	PINTURA EN COLUMNAS AL LATEX SATINADO 2 MANOS	m2	12.82	16.42	210.55
02.02.01.10.04	PINTURA EN VIGAS AL LATEX SATINADO 2 MANOS	m2	31.03	16.92	525.62
02.02.01.11	SISTEMA DE CLORACIÓN PARA BOMBAS QUE SE ENCUENTRA				3,300.16
02.02.01.11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE AGUA	unf	1.03	630.54	630.54
02.02.01.11.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA ELECTRICA	unf	1.03	2,722.69	2,722.69
02.02.01.11.03	ALIMENTACION DEL SISTEMA	str	1.03	631.12	631.12
02.02.01.12	INSTALACION DE INTERIORES ELECTRICAS				6,153.14
02.02.01.12.01	SALIDA DE ALUMBRADO				235.68
02.02.01.12.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO O PARED	unf	7.03	21.95	155.69
02.02.01.12.01.02	SALIDA CON INTERRUPTOR DOBLE PARA EMPOTRAR EN PARED CON PLACA DE ALUMINIO	unf	1.03	22.49	22.49
02.02.01.12.01.03	SALIDA CON INTERRUPTOR DOBLE PARA EMPOTRAR EN PARED CON PLACA DE ALUMINIO	unf	2.03	29.29	59.38
02.02.01.12.02	SALIDA DE TOMA CORRIENTES				179.63
02.02.01.12.02.01	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA O PLACA DE ALUMINIO 40 x 60 x 5 mm	unf	3.03	34.79	104.37
02.02.01.12.02.02	SALIDA TOMA CORRIENTE DOBLE CON PUESTA A TIERRA O PLACA DE ALUMINIO 100 x 50 x 5 mm	unf	2.03	37.65	75.32
02.02.01.12.03	SALIDA PARA FUERZA				177.05
02.02.01.12.03.01	SALIDA PARA BOMBA ELECTRICA DOBLIFICADORA	unf	1.03	54.75	54.75
02.02.01.12.03.02	SALIDA DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE	unf	1.03	61.46	61.46
02.02.01.12.03.03	SALIDA PARA ELECTROBOMBA DE AGUA	unf	1.03	61.46	61.46
02.02.01.12.04	CANALES Y TUBERIAS				2,144.79
02.02.01.12.04.01	TUBERIA EMPOTRADA PVC ELECTRICO SAP 25mm	m	122.03	3.00	366.09
02.02.01.12.04.02	CURVA PVC SAP 25 mm	unf	12.03	4.28	51.32
02.02.01.12.04.03	UNION PVC SAP 25 mm	unf	21.03	4.48	94.08
02.02.01.12.04.04	ADAPTADOR PVC SAP 25 mm	unf	12.03	1.55	18.63
02.02.01.12.04.05	TUBERIA EMPOTRADA PVC ELECTRICO SAP 25mm	m	125.03	4.48	554.48
02.02.01.12.04.06	CURVA PVC SAP 25 mm	unf	63.03	4.88	307.41
02.02.01.12.04.07	UNION PVC SAP 25 mm	unf	21.03	5.20	110.26
02.02.01.12.04.08	ADAPTADOR PVC SAP 25 mm	unf	63.03	3.80	240.58
02.02.01.12.05	CONDUCTORES Y CABLES				2,043.05
02.02.01.12.05.01	TENDIDO DE CONDUCTOR CUANHO 1/2 5mm2 (Reto, azul o negro para)	m	132.03	2.42	319.84
02.02.01.12.05.02	TENDIDO DE CONDUCTOR CUANHO 1/2 5mm2 (Reto, amarillo para tierra)	m	62.15	3.24	201.35
02.02.01.12.05.03	TENDIDO DE CONDUCTOR CUANHO 1/2 5mm2 (Reto, rojo o negro para)	m	263.03	3.37	887.07
02.02.01.12.05.04	TENDIDO DE CONDUCTOR CUANHO 1/2 5mm2 (Reto, amarillo para tierra)	m	311.03	3.27	1,016.29
02.02.01.12.05.05	TENDIDO DE CONDUCTOR ENCAJADO	m	58.03	3.27	1,917.21
02.02.01.12.06	CAJAS DE PASO				4,475.54
02.02.01.12.06.01	CAJA DE PASO RECTANGULAR GALVANIZADO PESADO 40 x 40 x 120	unf	7.20	14.56	104.99
02.02.01.12.06.02	CAJA DE PASO RECTANGULAR GALVANIZADO PESADO 40 x 40 x 120	unf	5.03	12.47	62.38
02.02.01.12.06.03	CAJA DE PASO RECTANGULAR GALVANIZADO PESADO 40 x 40 x 120	unf	4.20	57.33	240.42
02.02.01.12.07	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO				717.78
02.02.01.12.07.01	ARTEFACTO DE ILUMINACION PARA ADOSAR A TECHO CON 3 BOMBAS LED 20W CON PANTALLA DE POLICARBONATO	unf	7.03	102.54	717.78
02.02.01.12.08	EQUIPOS ELECTRONICOS ESPECIALES				639.18
02.02.01.12.08.01	TOQUEO DE LUZ DE EMERGENCIA	unf	3.03	53.91	161.73
02.02.01.12.08.02	ESTABILIZADOR DE TENSION	unf	1.03	35.63	35.63

*Manzanilla*  
DIRECTOR GENERAL DE INGENIERIA  
AMBIENTAL Y SANITARIA  
RUC: 2151188333

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 27





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU  
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Presupuesto			
Presupuesto	0095051	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS"	
Origen	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU	Código	0095051001
Lugar	MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU		

Item	Descripción	Unid.	Medido	Precio U.	Partida
01.02.01.13.01.01	INSTALACIONES ELÉCTRICAS GENERALES				21.021.01
01.02.01.13.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				79.65
02.02.01.13.01.01	TRAZO, NIVELES Y REPUENTE	m	45.00	1.57	70.69
04.02.01.13.01.01	EXCAVACIONES				1.949.65
02.02.01.13.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m³	27.00	29.29	1.000.83
04.02.01.13.02.02	RELLENDO Y COMPACTADO MATERIAL PROPIO	m³	26.20	32.22	797.46
04.02.01.13.03.01	CANALES Y TUBERÍAS				401.89
02.02.01.13.03.01	TUBERÍA EMPOTRADA PVC S&P 40mm	m	45.00	7.80	351.00
02.02.01.13.03.02	CURVA PVC S&P 40mm	un	11.00	7.31	80.41
02.02.01.13.03.03	UNION PVC S&P 40mm	un	8.00	6.31	50.48
02.02.01.13.04.01	TABLERO GENERAL Y DISTRIBUCIÓN				1.877.72
02.02.01.13.04.01	TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TD-1	un	1.00	1.212.50	1.212.50
02.02.01.13.04.02	TABLERO CONTROL DE BOMBA ELÉCTRICA DOSIFICADORA	un	1.00	616.20	616.20
02.02.01.13.04.03	TABLERO CONTROL DE BOMBA SUJERGIBLE	un	1.00	616.20	616.20
02.02.01.13.04.04	TABLERO DE BOMBA DE AGUA	un	1.00	616.20	616.20
02.02.01.13.04.05	TABLERO DE TRANSFERENCIA MANUAL	un	1.00	616.20	616.20
02.02.01.13.05.01	CAJAS DE PASO				125.65
02.02.01.13.05.01	CAJA DE PASO FG DE 10x10x10cm CON TAPA	un	2.00	67.35	134.70
02.02.01.13.05.02	CAJA DE PASO FG DE 10x10x10cm CON TAPA	un	2.00	31.52	63.00
02.02.01.13.05.03	CAJA DE PASO FG DE 20x20x10cm CON TAPA	un	1.00	43.85	43.85
02.02.01.13.06.01	CONDUCTORES Y/O CABLES				2.959.94
02.02.01.13.06.01	TENDIDO CONDUCTOR DE COBRE NCH-14/2 (7x14x0.6mm²) IN	m	24.00	25.96	623.04
02.02.01.13.06.02	TENDIDO CONDUCTOR DE COBRE NCH-2 (4x14x0.6mm²) (T)	m	21.00	34.68	728.28
02.02.01.13.06.03	TENDIDO CONDUCTOR DE COBRE DISEÑO 6mm² (PARARRAYOS)	m	57.00	21.31	1.214.67
02.02.01.13.07.01	ACCESORIOS VARIOS				226.44
02.02.01.13.07.01	ACCESORIOS DE SERVICIO PARA INSTALACIÓN DE CABLE ENTERRADO	m	45.00	1.72	77.40
02.02.01.13.07.02	TERMINALES DE COBRE 10mm²	un	18.00	6.42	115.56
02.02.01.13.07.03	TERMINALES DE COBRE 6mm²	un	6.00	7.08	42.48
02.02.01.13.08.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA				1.546.31
02.02.01.13.08.01	POZO PUESTA A TIERRA TIPO PAT.2 (RIS 0mm)	un	1.00	1.546.31	1.546.31
02.02.01.13.09.01	PRUEBAS ELÉCTRICAS				218.14
02.02.01.13.09.01	PRUEBAS DE CONTINUIDAD Y AISLAMIENTO DE ALBERCADORES Y CIRCUITOS DERIVADOS	un	1.00	218.14	218.14
02.02.01.13.09.02	SECCION DE RESISTENCIA DE POCOS A TIERRA	un	2.00	79.50	159.00
02.02.01.13.10.01	SISTEMA DE UTILIZACIÓN				625.59
02.02.01.13.10.01	INSTALACIÓN DE ACCOMETIDA MONOFÁSICA CONCESIONADA	un	1.00	625.59	625.59
02.02.01.13.11.01	SISTEMA ALTERNOS DE ENERGÍA				4.237.29
02.02.01.13.11.01	SISTEMA DE GRUPO GENERADOR SIN INCLUIR ACCESORIOS	un	1.00	4.237.29	4.237.29
02.02.01.13.12.01	SISTEMA DE PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA				5.115.22
02.02.01.13.12.01	SISTEMA DE PROTECCIÓN ATMOSFÉRICA (PARARRAYOS)	un	1.00	5.115.22	5.115.22
02.02.01.13.13.01	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				430.71
02.02.01.13.13.01	MURETE DE CONCRETO DE 0.8m DE ANCHO, 1.8m DE ALTO Y 0.25m DE PROFUNDIDAD	m	1.00	430.71	430.71
02.02.01.13.14.01	AREADORES				18.403.36
02.02.01.13.14.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				210.00
02.02.01.13.14.01	EXCAVACIÓN MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m³	5.00	49.20	246.00
02.02.01.13.14.02	RELLENDO Y COMPACTADO MATERIAL PROPIO	m³	2.00	39.50	79.00
02.02.01.13.14.03	EXCAVACIÓN DE MATERIAL TACADO/VT PROPIO/30M	m³	1.00	37.50	37.50
02.02.01.13.14.04	GRASA DE COLOCACIÓN S&P				30.00

*[Firma]*  
ALCAIDE DEL DISTRITO DE TAHUAMANU  
INGENIERO  
PROFESOR EN LA ESPECIALIDAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD  
TEL. 051 974 188 881

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

810

Página

6

**Presupuesto**

Presupuesto 0305001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS

Lugar MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU

Costo

00000000

Item	Descripción	Und.	Medida	Precio Si.	Parcial Si.
02.02.02.00.01	CONCRETO EN SOLADO 110 CM. 6"x10"	m2	3.24	21.48	68.60
02.02.02.01.01	DEBES DE CONCRETO ARMADO	m2			3.30573
02.02.02.01.01	ZAPATAS				677.62
02.02.02.01.01	ZAPATAS, ACERO DE REFUERZO FY-4800 kg/m2	kg	39.17	5.28	206.82
02.02.02.01.02	ZAPATAS, CONCRETO FCM-210 kg/m2	m3	1.28	367.97	471.00
02.02.02.01.02	COLUMNAS				1.144.80
02.02.02.01.01	COLUMNAS, ACERO DE REFUERZO FY-4800 kg/m2	kg	163.62	5.28	859.91
02.02.02.01.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	12.10	21.42	671.85
02.02.02.01.03	COLUMNAS, CONCRETO FCM-210 kg/m2	m3	2.42	486.59	407.29
02.02.02.01.03	VIGAS				1.119.80
02.02.02.01.01	VIGAS, ACERO DE REFUERZO FY-4800 kg/m2	kg	161.24	5.28	843.08
02.02.02.01.02	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.80	69.34	646.97
02.02.02.01.03	VIGAS, CONCRETO FCM-210 kg/m2	m3	9.89	429.97	396.97
02.02.02.01.04	BANDEJAS DE CONCRETO				2.091.95
02.02.02.01.01	BANDEJA, ACERO DE REFUERZO FY-4800 kg/m2	kg	121.43	5.28	642.21
02.02.02.01.02	BANDEJA, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	18.16	43.55	785.42
02.02.02.01.03	BANDEJA, CONCRETO FCM-210 kg/m2	m3	1.51	429.97	644.26
02.02.02.01.04	CAJAS DE VALVULAS				671.26
02.02.02.01.01	CAJETA DE VALVULAS, ACERO DE REFUERZO FY-4800 kg/m2	kg	42.01	5.28	221.81
02.02.02.01.02	CAJETA DE VALVULAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	5.89	49.86	239.86
02.02.02.01.03	CAJETA DE VALVULAS, CONCRETO FCM-210 kg/m2	m3	9.63	419.26	209.63
02.02.02.01.04	BOVEDONES ENCOFRADOS Y DESENCOFRADOS				1.597.15
02.02.02.01.01	TARRAJEO EN COQUINADO A 1/8 CM. 1.50"	m2	8.00	41.20	208.80
02.02.02.01.02	TARRAJEO EN VIGAS C.A. 1/8 CM. 1.50"	m2	7.13	47.70	342.10
02.02.02.01.03	TARRAJEO CON SUPERFICIE SMOOTH A 1/8 CM. 1.50"	m2	35.70	58.70	341.58
02.02.02.01.04	PINTURA				671.00
02.02.02.01.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES AL LATEX SATINADO 2 MANOS	m2	12.28	13.50	161.81
02.02.02.01.02	PINTURA EN MUROS EXTERIORES AL LATEX SATINADO 2 MANOS	m2	19.02	14.25	270.88
02.02.02.01.03	RENOVACION E INSTALACION DE PUERTAS				191.60
02.02.02.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTP 369 302 CLASE 7.5 DE 2"	m	8.00	7.44	59.52
02.02.02.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTP 369 302 CLASE 7.5 DE 1"	m	6.00	5.09	30.54
02.02.02.01.03	VALVULAS Y ACCESORIOS				202.00
02.02.02.01.01	VALVULA DE COMPUERTA DE 2" + ACCESORIOS	uno	1.00	248.18	248.18
02.02.02.01.02	VALVULA DE COMPUERTA DE 1 1/2" + ACCESORIOS	uno	1.00	122.01	122.01
02.02.02.01.03	ACCESORIOS EN VARIAS TALLAS	uno	1.00	125.14	125.14
02.02.02.01.04	TUBERIA PLASTICA				21.200
02.02.02.01.01	TUBERIA METALICA DE 60 CM. 1.50"	uno	1.00	212.37	212.37
02.02.02.01.02	FILTRO GRUESO DE FLUIDO DESCENDENTE				5.802.28
02.02.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				218.75
02.02.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	0.69	26.29	181.08
02.02.02.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROMEDIO	m3	3.59	27.50	98.73
02.02.02.01.03	GRASA DE CONCRETO SUTILE				167.00
02.02.02.01.01	CONCRETO EN SOLADO 110 CM. 6"x10"	m2	5.88	21.48	125.88
02.02.02.01.02	CONCRETO FCM-210 KG CM2. CONFORMACION DE PENDIENTE FONDO DE FILTRO	m3	0.10	163.20	16.32
02.02.02.01.03	GRASA DE CONCRETO SUTILE				1.710.71
02.02.02.01.01	MUROS Y LOSA DE FILTRO GRUESO				5.704.20
02.02.02.01.01	FILTRO GRUESO, ACERO DE REFUERZO FY-4800 KG CM2	kg	516.50	5.28	1.578.71
02.02.02.01.02	FILTRO GRUESO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	48.77	49.72	1.942.06

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 29





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

810 Página 7

Presupuesto					
Proyecto	005591	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS"			
Código	005591	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU			
Ubic	005591	MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU			
Item	Descripción	Unid.	Medida	Presupuesto	Presupuesto
005591.001.001	FILTRO DE AGUA POTABLE	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.002	CABETA DE VALVULAS	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.003	CABETA DE VALVULAS, ACERO DE REFUERZO F10000	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.004	CABETA DE VALVULAS, ENCOFRADO Y DESMOLDADO	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.005	CABETA DE VALVULAS, CONCRETO F10000	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.006	LECHO DE SOPORTE F10000	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.007	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.008	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.009	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.010	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.011	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.012	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.013	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.014	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.015	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.016	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.017	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.018	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.019	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.020	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.021	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.022	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.023	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.024	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.025	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.026	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.027	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.028	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.029	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.030	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.031	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.032	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.033	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.034	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.035	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.036	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.037	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.038	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.039	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.040	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.041	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.042	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.043	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.044	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.045	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.046	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.047	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.048	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.049	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.050	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.051	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.052	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.053	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.054	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.055	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.056	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.057	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.058	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.059	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.060	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.061	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.062	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.063	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.064	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.065	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.066	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.067	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.068	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.069	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.070	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.071	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.072	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.073	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.074	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.075	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.076	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.077	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.078	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.079	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.080	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.081	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.082	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.083	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.084	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.085	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.086	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.087	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.088	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.089	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.090	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.091	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.092	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.093	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.094	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.095	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.096	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.097	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.098	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.099	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00
005591.001.100	CAJAS DE 10 x 10 cm	m3	1.00	1.00	1.00



**Eliwis Apaza Vilca**  
PRESIDENTE DEL COMITÉ  
CIP 172972

**Manuel**  
PRESIDENTE DEL COMITÉ  
CIP 172972



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

N°:

Página

8

**Presupuesto**

Proyecto: 0090001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS"

Cliente:  
Lugar:

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU  
MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU

Código:

00000001

Item	Descripción	Unid.	Materia	Presup. SI	Presup. SI
02.02.04.06.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES AL LATEX SATINADO 2 MANOS	m <sup>2</sup>	25.05	14.05	370.36
02.02.04.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RESERVOIRIO - EXTRADA	uno	1.03	372.89	372.89
02.02.04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RESERVOIRIO - SALIDA	uno	1.03	427.50	427.50
02.02.04.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RESERVOIRIO - REBOSER	uno	1.03	190.30	190.30
02.02.04.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN RESERVOIRIO - VENTILACION	uno	1.03	91.85	91.85
02.02.05.01.01	LINEA DE IMPULSION				1,646.48
02.02.05.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL ANO 50m x H=1.0m	m	30.05	13.75	413.79
02.02.06.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS DE 0.50 M.	m	30.05	1.72	51.69
02.02.06.01.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO	m	30.05	2.29	68.21
02.02.06.01.04	RELLENO Y COMPACTACION PARA ZANJAS ANO 50m x H=1.0m CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	30.05	5.30	249.42
02.02.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTP 369-302 CLASE 7.5 DE 1.2"	m	30.05	0.38	101.97
02.02.06.03.01	ACCESORIOS				109.45
02.02.06.03.01	CODO DE PVC NTP 369-319 (SP) DE 1.1/2" X 90° (SUMIN. E INSTALACION)	uno	7.03	15.45	128.80
02.02.06.03.02	CODO DE PVC NTP 369-319 (SP) DE 1.1/2" X 45°	uno	4.03	9.41	37.64
02.02.06.03.03	TEE DE PVC NTP 369-319 (SP) DE 1.1/2" (SUMIN. E INSTALACION)	uno	1.03	9.41	9.41
02.02.06.04.01	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 1 HP	uno	1.03	341.29	682.58
02.02.06.05.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	30.05	1.43	42.97
02.02.06.06.01	SISTEMA DE EVACUACION DESAGUE PTAR				2,782.14
02.02.06.06.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL ANO 50m x H=1.0m	m	30.05	13.75	857.34
02.02.06.07.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS DE 0.50 M.	m	30.05	1.72	197.24
02.02.06.07.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO	m	30.05	2.29	142.78
02.02.06.07.04	RELLENO Y COMPACTACION PARA ZANJAS ANO 50m x H=1.0m CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	30.05	5.30	817.51
02.02.06.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE EVACUACION	m	58.33	13.52	795.04
02.02.06.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTP 369-302 SAL DE 2"	m	7.03	2.65	39.22
02.02.06.09.01	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DE CARGA	m	60.35	1.43	86.18
02.02.06.10.01	CAJA DE REGISTRO DE EVACUACION	uno	6.02	49.15	294.90
02.02.07.01.01	CERCO PERIMETRICO DEL SISTEMA DE PTAR				25,982.67
02.02.07.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m <sup>3</sup>	24.59	29.29	692.78
02.02.07.01.02	RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	3.63	37.35	136.05
02.02.07.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROPIO	m <sup>3</sup>	29.89	27.60	698.48
02.02.07.02.01	CONCRETO EN SOLADO 1:1:3 C.H. 6x10cm	m <sup>2</sup>	31.68	21.48	684.78
02.02.07.02.02	CAJONETOS Y SOBRECIMENTOS, CONCRETO F'CD=18 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	22.34	240.47	5,383.17

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

*[Firma]*

LUZBEN VERA  
INGENIERO EN INGENIERIA CIVIL  
RUC: 201001000000000000

Pág. 31



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

812

Página

9

**Presupuesto**

Presupuesto	03050091	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS"	Código SI	03050091	
Origen	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU				
Lugar	MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU				
Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
02.02.07.02.02	CIMENTO Y SOBRECIMENTO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	84.15	52.12	4,385.90
02.02.07.02.01	LOSAS DE CONCRETO ARMADO				995.02
02.02.07.02.01	ZAPATAS				277.89
02.02.07.02.01.01	ZAPATAS, ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	28.11	9.26	137.86
02.02.07.02.01.02	ZAPATAS, CONCRETO FC=210 kg/cm2	m3	0.38	387.27	139.83
02.02.07.02.02	COLUMNAS				721.24
02.02.07.02.02.01	COLUMNAS, ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	43.42	9.26	223.66
02.02.07.02.02.02	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	6.00	51.42	308.52
02.02.07.02.02.03	COLUMNAS, CONCRETO FC=210 kg/cm2	m3	3.29	495.69	1,632.74
02.02.07.02.03	REJILLAS DE CEMENTO Y ACERO				1,020.08
02.02.07.02.03.01	TARJERO EN EXTERIORES C.A. x 1.5, E=1.5m	m2	81.20	22.41	1,819.09
02.02.07.02.03.01	REJILLAS DE CEMENTO Y ACERO				7,835.01
02.02.07.02.03.01	PANQUES				1,452.00
02.02.07.02.03.01.01	ANCLAJE METALICO TIPO H	m	35.03	4.75	151.04
02.02.07.02.03.01.02	TUBO DE ACERO LAC DE Ø = 2" x 1.50m	m	32.03	43.68	1,399.76
02.02.07.02.03.01.03	CERCO METALICO	m			5,753.44
02.02.07.02.03.01.04	CERCO METALICO CON ANCLAJE Y TALLA	m	73.50	62.31	4,582.54
02.02.07.02.03.01.05	ALAMBRE DE PUÑAS	m	232.23	9.32	2,162.90
02.02.07.02.03.01.06	PUERTA METALICA				1,053.36
02.02.07.02.03.01.07	ANCLAJE METALICO TIPO 1	m	6.00	5.12	30.72
02.02.07.02.03.01.08	PUERTA METALICA SEGUN DISEÑO INCL. INSTAL.	m	1.03	1,022.64	1,022.64
02.02.07.02.03.01.09	PINTURA				530.65
02.02.07.02.03.01.10	PINTURA ANTICORROSIVA	m2	67.60	15.21	1,024.40
02.02.07.02.03.01.11	PINTURA EN COLUMNAS AL LATEX SATINADOS 2 MANOS	m2	6.03	16.92	101.82
02.03	TANQUE ELEVADO 5.00 M3 (SI UNO)				85,919.57
02.03.01	ESTRUCTURAS				54,487.14
02.03.01.01	CONCRETO DE CIMENTOS				33.14.71
02.03.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	74.73	39.39	2,956.14
02.03.01.01.02	RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL PROPIO	m3	48.69	39.30	1,914.71
02.03.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROM. 30 M.	m3	36.05	27.80	963.04
02.03.01.01.04	LOSAS DE CONCRETO ARMADO				997.02
02.03.01.01.05	CONCRETO EN SOLADO 1 M3 C.H. E=1.0m	m2	32.49	21.48	697.26
02.03.01.01.06	LOSAS DE CONCRETO ARMADO				49,434.80
02.03.01.01.07	LOSAS DE ORIENTACION				13,565.00
02.03.01.01.08	LOSAS DE ORIENTACION, ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	385.44	9.26	3,569.95
02.03.01.01.09	LOSAS DE ORIENTACION, CONCRETO FC=210 kg/cm2	m3	25.69	389.26	9,995.52
02.03.01.02.01	COLUMNAS				12,545.83
02.03.01.02.02	COLUMNAS, ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	91.25	9.26	846.04
02.03.01.02.03	COLUMNAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	77.84	51.42	4,002.59
02.03.01.02.04	COLUMNAS, CONCRETO FC=210 kg/cm2	m3	8.81	692.69	6,102.66
02.03.01.03.01	VIGAS				6,329.36
02.03.01.03.02	VIGAS, ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	715.57	9.26	6,626.03
02.03.01.03.03	VIGAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	44.02	69.04	3,040.56
02.03.01.03.04	VIGAS, CONCRETO FC=210 kg/cm2	m3	4.08	439.57	1,793.21
02.03.01.04.01	TANQUE DE CONCRETO				8,071.21
02.03.01.04.02	TANQUE DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO FY=4200 kg/cm2	kg	198.85	9.26	1,841.32
02.03.01.04.03	TANQUE DE CONCRETO, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	66.64	42.00	2,799.08
02.03.01.04.04	TANQUE DE CONCRETO, CONCRETO FC=210 kg/cm2	m3	7.70	439.57	3,383.31
02.03.01.05.01	CASITA DE VALVULAS				3,569.16

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 32



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

810

Página 10

**Presupuesto**

Presupuesto 0305001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS"

Cliente MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU  
Lugar MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU

Coma: 05/09/2021

Item	Descripción	Unid.	Medida	Cantidad	Presup. B1	Presup. B2
02.03.01.03.05.01	CASETA DE VALVULAS, ACERO DE REFUERZO F14200 X 10X102	kg	3275	325	335.53	
02.03.01.03.05.02	CASETA DE VALVULAS, ENCOFRADO Y DESMOLDADO	m2	14.40	40.50	565.50	
02.03.01.03.05.03	CASETA DE VALVULAS, CONCRETO F14170 kg/m2	m3	0.81	419.25	212.72	
02.03.01.04	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS				35131.50	
02.03.01.04.01	ESCALERA CON PROTECCION				1467.50	
02.03.01.04.01.01	GR. OCADO DE PISO PARA METALICA CON PROTECCION	cm	3.00	1487.50	1487.50	
02.03.01.04.02	TAPA METALICA				607.11	
02.03.01.04.02.01	TAPA METALICA DE 0.80m x 0.80m	uno	3.00	212.37	557.11	
02.03.01.04.03	SARANDA				735.51	
02.03.01.04.03.01	ANCLAJE METALICO TIPO I	uno	8.00	5.12	40.98	
02.03.01.04.03.02	TUBO DE ACERO LAD DE 2" x 1.12" x 1mm	m	20.27	17.82	362.99	
02.03.01.04.03.03	TUBO DE ACERO LAD DE 2" x 1" x 2.5mm	m	21.70	15.49	336.84	
02.03.01	ARQUITECTURA				9467.51	
02.03.01.01	RESERVOIRS EN CIMENTOS Y TUBERIAS				5131.42	
02.03.02.01.01	TARRAJEO EN COLUMNAS C.A. x 1.5, E=1.5cm	m2	68.32	41.99	288.76	
02.03.02.01.02	TARRAJEO EN VIGAS C.A. x 1.5, E=1.5cm	m2	50.40	27.79	240.08	
02.03.02.01.03	TARRAJEO CON SUPERFICIE DE DINTO C.A. x 1.5 de 2" x 1.5cm	m2	12.73	20.30	258.70	
02.03.02.01.04	TARRAJEO EN EXTERIORES C.A. x 1.5, E=1.5cm	m2	33.05	25.41	839.60	
02.03.02.02	PINTURA				3472.07	
02.03.02.02.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES AL LATEX SATINADO 2 MANOS	m2	33.05	14.05	464.39	
02.03.02.02.02	PINTURA EN COLUMNAS AL LATEX SATINADO 2 MANOS	m2	33.05	10.82	1455.57	
02.03.02.02.03	PINTURA EN VIGAS AL LATEX SATINADO 2 MANOS	m2	30.40	15.50	822.77	
02.03.03	INSTALACIONES HIDRAULICAS				1064.92	
02.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN TANQUE ELEVADO - ENTRADA D 1 1/2"	uno	1.00	285.81	285.81	
02.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN TANQUE ELEVADO - SALIDA D 1 1/2"	uno	1.00	248.09	248.09	
02.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN TANQUE ELEVADO - BYPASS	uno	1.00	119.37	109.37	
02.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN TANQUE ELEVADO - RESERVOIR (1.000)	uno	1.00	319.02	319.02	
02.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS EN TANQUE ELEVADO - VENTILACION	uno	1.00	104.76	104.76	
02.04	LINEA DE ADUCCION (317.30m)				10491.24	
02.04.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8358.85	
02.04.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL 40.00m x 1.00m x 1.00m	m	217.00	10.75	4302.00	
02.04.01.02	REFRME Y NIVELACION DE ZANJAS DE 0.50 M.	m	317.30	1.72	545.76	
02.04.01.03	CIMA DE APFO CON MATERIAL PROPIO ZANJAS	m	217.00	2.69	125.52	
02.04.01.04	RELLENO Y COMPACTACION PARA ZANJAS 40.00m x 1.00m x 1.00m CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	217.30	6.30	2639.58	
02.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS RED DE DISTRIBUCION				1710.25	
02.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTP 309.902 CLASE 7.5 DE 1 1/2"	m	317.30	5.39	1710.25	
02.04.03	ACCESORIOS				18.40	
02.04.03.01	CODIGO DE PVC NTP 209.019 (SP) DE 1 1/2" X 50" (SUMIN. E INSTALACION)	uno	1.00	18.40	18.40	
02.04.04	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DE CALIDAD				453.74	
02.04.04.01	PRUEBA HIDRAULICA	m	317.30	1.43	453.74	
02.05	RED DE DISTRIBUCION (1.295.51 ML)				37757.22	
02.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				31415.59	
02.05.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL 40.00m x 1.00m x 1.00m	m	1205.51			
02.05.01.02	REFRME Y NIVELACION DE ZANJAS DE 0.50 M.	m	1205.51		2073.48	
02.05.01.03	CAMA DE ARCHO CON MATERIAL PROPIO ZANJAS	m	1205.51		1205.51	

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 33





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA Nº 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Presupuesto				
Presupuesto	0365001	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS		
Código	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU	Código		
Lugar	MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU	Código		
Item	Descripción	Unid.	Metros	Precio SL
02.05.01.04	RELLENO Y COMPACTACIÓN PARA ZANJAS 40x60x10x1.0m CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	1,255.51	5.30
12.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS RED DE DISTRIBUCION			7,481.63
02.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS NTP DE CLASE 75 DE 1 1/2"	m	1,203.01	6.16
02.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE HOPE DE 1 1/2"	m	163.60	9.70
02.05.02	ACCESORIOS			363.42
02.05.02.01	TAPON HEMBRA DE PVC (SP) NTP 309.02 DE 1 1/2" SUMIN E INSTALACION	und	4.69	20.66
02.05.02.02	CODO DE PVC NTP 309.010 (SP) DE 1 1/2" SUMIN E INSTALACION	und	3.00	10.42
02.05.02.03	TEE DE PVC NTP 309.019 (SP) DE 1 1/2" SUMIN E INSTALACION	und	3.00	9.41
02.05.02.04	TEE HOPE H COMBINACION DE 1 1/2" SUMIN E INSTALACION	und	2.00	16.16
02.05.02.05	UNION ENLACE ROSCA HEMBRA HOPE DE 1 1/2" SUMIN E INSTALACION	und	10.00	16.16
02.05.02	VALVULAS DE CONTROL (83 und)			3,358.82
02.05.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			121.32
02.05.04.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.65	39.29
02.05.04.01.02	REFRASE Y NIVELACION PARA ESTRUCTURAS	m2	3.00	3.44
02.05.04.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROM-30 M	m3	2.00	27.80
02.05.04.02	OSARAS DE CONCRETO SIMPLE			40.05
02.05.04.02.01	CONCRETO F+100 Kg/m3 PARA SOLADO	m3	0.15	165.97
02.05.04.03	OSARAS DE CONCRETO ARMADO			129.50
02.05.04.03.01	CASETA DE VALVULAS, ACERO DE REFORZO F+400 Kg/m3	kg	29.80	6.28
02.05.04.03.02	CASETA DE VALVULAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.40	40.00
02.05.04.03.03	CASETA DE VALVULAS, CONCRETO F+175 Kg/m3	m3	0.72	419.05
02.05.04.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y POLISURES			319.31
02.05.04.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C.A. = 1:6, 5*1.5m	m2	4.80	25.41
02.05.04.04.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C.A. = 1:6 de 5*1.5m	m2	3.60	26.90
02.05.04.05	VALVULAS Y ACCESORIOS			302.30
02.05.04.05.01	VALVULA DE CONTROL C=1 1/2" + ACCESORIOS	und	6.00	84.70
02.05.04.06	TAPA METALICA DE 0.60m x 0.60m	und	3.00	212.37
02.05.05	VALVULAS DE PURGA (83 und)			2,177.79
02.05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS			140.59
02.05.05.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	1.16	39.29
02.05.05.01.02	REFRASE Y NIVELACION PARA ESTRUCTURAS	m2	3.27	3.44
02.05.05.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROM-30 M	m3	2.00	27.80
02.05.05.02	OSARAS DE CONCRETO SIMPLE			40.05
02.05.05.02.01	CONCRETO F+100 Kg/m3 PARA SOLADO	m3	0.08	126.07
02.05.05.03	OSARAS DE CONCRETO ARMADO			109.00
02.05.05.03.01	CASETA DE VALVULAS, ACERO DE REFORZO F+400 Kg/m3	kg	20.61	6.28
02.05.05.03.02	CASETA DE VALVULAS, ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	0.40	40.00
02.05.05.03.03	CASETA DE VALVULAS, CONCRETO F+175 Kg/m3	m3	0.72	419.05
02.05.05.04	REVOQUES ENLUCIDOS Y POLISURES			319.31
02.05.05.04.01	TARRAJEO EN EXTERIORES C.A. = 1:6, 5*1.5m	m2	4.80	25.41
02.05.05.04.02	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE C.A. = 1:6 de 5*1.5m	m2	3.60	26.90
02.05.05.05	VALVULAS Y ACCESORIOS			302.30
02.05.05.05.01	VALVULA DE PURGA DE 1 1/2" + ACCESORIOS	und	3.00	128.64
02.05.05.06	TAPA METALICA			129.44
02.05.05.06.01	TAPA METALICA DE 0.60m x 0.60m	und	3.00	83.47
02.05.06	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DE CALIDAD			1,270.48
02.05.06.01	PRUEBAS HIDRAULICAS	m	1,209.41	1.05

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 34



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU  
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

511

Página

15

Presupuesto

PROYECTO 0305001 MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS

Origen MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU  
Lugar MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU

FECHA 08/08/2022

Item	Descripción	Und.	Metros	Precio Si.	Parcial Si.
02.05.07.01.02.01	PASE AEREO (L=30 m)				12,195.80
02.05.07.01.02.02	COLUMNA DE SOPORTE				6,173.07
02.05.07.01.02.03	TRABAJOS PRELIMINARES				12.70
02.05.07.01.02.04	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	0.90	0.06	1.93
02.05.07.01.02.05	TRAZO NIVELES Y REPLANTO PRELIMINAR	m2	6.52	1.57	16.83
02.05.07.01.02.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS				655.00
02.05.07.01.02.07	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	8.97	39.29	352.42
02.05.07.01.02.08	REFINE Y NIVELACION PARA ESTRUCTURAS	m2	0.50	3.44	23.74
02.05.07.01.02.09	RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL PROPIO	m3	9.07	20.30	187.59
02.05.07.01.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROMEDIO M	m3	4.83	37.50	134.32
02.05.07.01.02.11	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				107.62
02.05.07.01.02.12	CONCRETO P=100 Kg/m2 PARA SOLADO	m2	0.69	165.97	107.62
02.05.07.01.02.13	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				6,652.94
02.05.07.01.02.14	ZAPATAS				2,481.97
02.05.07.01.02.15	ZAPATAS ACERO DE REFUERZO FY4200 kg/m2	kg	222.58	9.28	1,174.08
02.05.07.01.02.16	ZAPATAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	8.68	47.93	291.41
02.05.07.01.02.17	ZAPATAS CONCRETO F=100 kg/m2	m3	2.75	367.67	1,012.80
02.05.07.01.02.18	COLUMNAS				2,388.87
02.05.07.01.02.19	COLUMNAS ACERO DE REFUERZO FY4200 kg/m2	kg	210.89	9.28	1,174.08
02.05.07.01.02.20	COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	11.88	61.42	614.97
02.05.07.01.02.21	COLUMNAS CONCRETO F=100 kg/m2	m3	1.34	492.69	658.06
02.05.07.01.02.22	ACABADOS				427.92
02.05.07.01.02.23	TANQUE EN EXTERIORES 0.4x1.5x1.5m	m2	3.07	28.41	329.58
02.05.07.01.02.24	PINTURA EN MUROS EXTERIORES AL LATEX BATANADO 2 MANOS	m2	9.07	14.05	129.48
02.05.07.01.02.25	PINTURA PULVISCO	m2	8.37	8.70	72.38
02.05.07.01.02.26	CANALIZACION				6,115.05
02.05.07.01.02.27	TRABAJOS PRELIMINARES				6.26
02.05.07.01.02.28	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	3.39	0.28	0.96
02.05.07.01.02.29	TRAZO NIVELES Y REPLANTO PRELIMINAR	m2	3.88	1.67	6.51
02.05.07.01.02.30	MOVIMIENTO DE TIERRAS				165.80
02.05.07.01.02.31	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	7.99	39.29	300.57
02.05.07.01.02.32	REFINE Y NIVELACION PARA ESTRUCTURAS	m2	4.57	3.44	15.40
02.05.07.01.02.33	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROMEDIO M	m3	9.19	27.50	250.45
02.05.07.01.02.34	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				2,960.09
02.05.07.01.02.35	CAJA DE CONCRETO ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.29	40.56	48.73
02.05.07.01.02.36	CAJA DE CONCRETO CONCRETO F=100 kg/m2	m3	9.19	345.16	2,911.36
02.05.07.01.02.37	ELEMENTOS METALICOS DE SOPORTE				2,976.79
02.05.07.01.02.38	ACCESORIOS METALICOS DE ANCLAJE Y SOPORTE DE CABLE	un	1.07	68.47	69.47
02.05.07.01.02.39	CABLE TIPO 60A 6/10 DE 12"	m	20.02	29.15	1,457.92
02.05.07.01.02.40	CABLE TIPO 60A 6/10 DE 14"	m	14.96	36.79	550.04
02.05.07.01.02.41	ABRAZADERA DE PLATINA DE 3/16" x PERNO DE 1/4"	un	20.02	18.75	602.80
02.05.07.01.02.42	CONEXION DE RED DE AGUA (28 Und)				11,379.72
02.05.07.01.02.43	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,911.66
02.05.07.01.02.44	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL PARA CONEXION DOMICILIARIA	m	150.70	7.64	1,174.27
02.05.07.01.02.45	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS DE 0.50 M	m	163.73	1.72	254.38
02.05.07.01.02.46	CAJA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANOSADO	m	150.70	7.64	1,174.27
02.05.07.01.02.47	RELLENO Y COMPACTACION PARA ZANJAS 40x50x1.50 M CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	150.70	6.20	924.38
02.05.07.01.02.48	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROMEDIO M	m3	53.74	27.50	1,476.85

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 25





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

512

Página

13

**Presupuesto**

Presupuesto 0395001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS"  
Ortote MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU Costo a: 09/09/2021  
Lugar MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU

Item	Descripción	Und.	Metrodo	Precio Si	Parcial Si
02.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS EN INSTALACIONES DOMICILIARIAS				497.59
02.06.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTP 199/165 CLASE 10 DE 1/2"	m	153.70	3.24	497.59
02.06.03	CAJA DE REGISTRO PARA VALVULAS				3,164.54
02.06.03.01	CONCRETO Fc=100 kg/cm2 PARA SOLADO	m3	0.33	123.87	94.80
02.06.03.02	CAJA DE REGISTRO CON LLA DE CONCRETO Y TAPA	uno	28.00	107.25	3,170.25
02.06.04	CONEXION DOMICILIARIA				3,555.23
02.06.04.01	CONEXION DOMICIL VALVULA ESFERICA 1/2" TUB. MATRIZ 1 1/2"	uno	29.00	123.87	3,605.23
02.07	LAVADEROS (27 Und.)				26,573.09
02.07.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				222.09
02.07.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	3.02	39.29	118.66
02.07.01.02	REFRANE Y NIVELACION PARA ESTRUCTURAS	m2	33.24	3.44	104.00
02.07.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,409.55
02.07.02.01	CONCRETO Fc=140 KG/CM2	m3	3.89	362.43	1,409.55
02.07.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				10,265.72
02.07.03.01	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	kg	275.74	9.26	1,482.31
02.07.03.02	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO	m2	175.12	40.87	7,157.15
02.07.03.03	CONCRETO Fc=140 KG/CM2	m3	18.87	362.43	6,832.16
02.07.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				1,983.44
02.07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTP 199/165 CLASE 10 DE 1/2"	m	270.10	3.24	876.10
02.07.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTP 199/165 CLASE 10 DE 1/2"	m	162.00	4.72	1,058.64
02.07.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				4,854.93
02.07.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO PARA AGUA	uno	27.00	151.81	4,093.47
02.07.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIO PARA DESAGUE	uno	27.00	21.78	561.00
02.07.06	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS				3,589.36
02.07.06.01	TARAJEO EN EXTERIORES CA = 1.0, E=1.5cm	m2	30.43	23.41	526.19
02.07.06.02	TARAJEO CON IMPERMEABILIZANTE CA = 1.0, E=1.5cm	m2	73.20	20.90	2,133.17
03	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO				14,839.41
03.01	UBS FAMILIARES (27 Und.)				219,245.33
03.01.01	ESTRUCTURAS				45,832.49
03.01.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				3,113.80
03.01.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	32.40	39.29	1,273.00
03.01.01.01.02	NIVELACION INTERIOR Y AFISADO MANUAL	m2	217.35	4.53	984.80
03.01.01.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROM=30.M	m3	45.53	32.32	638.26
03.01.01.02	REPLAS DE CONCRETO SIMPLE				21,715.69
03.01.01.02.01	CONCRETO Fc=140 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	6.57	166.87	1,098.66
03.01.01.02.02	CONCRETO Fc=140 KG/CM2	m3	43.03	362.43	15,617.51
03.01.01.02.03	ENCOPRADO Y DESENCOFRADO	m2	110.06	21.65	2,383.52
03.01.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				22,543.58
03.01.01.03.01	COLUMNAS				12,172.59
03.01.01.03.01.01	COLUMNAS ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	kg	635.77	9.26	5,888.67
03.01.01.03.01.02	COLUMNAS ENCOPRADO Y DESENCOFRADO	m2	106.82	51.42	5,469.53
03.01.01.03.01.03	COLUMNAS CONCRETO Fc=140 KG/CM2	m3	6.68	466.69	3,117.69
03.01.01.03.02	VIGAS				16,148.73
03.01.01.03.02.01	VIGAS ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	kg	266.63	9.26	2,464.24
03.01.01.03.02.02	VIGAS ENCOPRADO Y DESENCOFRADO	m2	99.90	59.04	5,900.72
03.01.01.03.02.03	VIGAS CONCRETO Fc=140 KG/CM2	m3	4.95	466.69	2,177.85
03.01.01.04	ESTRUCTURAS DE MADERA				4,000.00
03.01.01.04.01	ESTRUTURA DE MADERA PARA TECHOS UBS	uno	27.00	151.81	4,093.47

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 36



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

510

Página

14

**Presupuesto**

Presupuesto 0305001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS"  
Origen MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU Costo 09/06/2021  
Lugar MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Precio Si.
03.01.02.01.01	ARQUITECTURA				141,650.24
03.01.02.01.01.01	MUROS TABICADOS Y ALICATADOS	m2	313.74	89.11	27,959.95
03.01.02.01.01.01.01	MURO DE SOTA LADRILLO KING KONG CUENTA ABIERTA	m2	313.74	89.11	27,959.95
03.01.02.01.01.01.01.01	REVOQUES CALCESTR Y MOLDEADOS	m2	264.87	22.05	5,839.59
03.01.02.01.01.01.01.01.01	TARRALEO PRIMARIO Y PAVADO COMEDIDA 1.5	m2	98.69	33.05	3,260.70
03.01.02.01.01.01.01.01.01.01	TARRALEO EN INTERIORES C.A. = 1.5, E=1.5cm	m2	260.87	33.05	8,638.04
03.01.02.01.01.01.01.01.01.01.01	TARRALEO EN EXTERIORES C.A. = 1.5, E=1.5cm	m2	107.68	41.99	4,520.22
03.01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01	TARRALEO EN VIGAS C.A. = 1.5, E=1.5cm	m2	91.13	50.20	4,576.28
03.01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	VESTIDURA DE DERRAMES C.A. = 1.5, E=1.5cm	m	116.10	16.48	1,913.33
03.01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	BRUJAS DE 1.0 CM	m	788.16	3.92	3,091.05
03.01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	TUBULOS Y CONTRAZOCALOS	m2	254.87	69.30	17,662.07
03.01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	ZOCALOS DE CEMENTO DE 90x30cm	m2	254.87	69.30	17,662.07
03.01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONTRAZOCALOS DE CEMENTO 8.0x30cm EXTERIOR	m	243.24	31.72	7,716.77
03.01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	PIEDRA Y PAVIMENTOS	m2	136.25	43.87	5,961.67
03.01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CONTRAPISO, MEZCLA C.A. 1.5, E=1"	m2	77.22	31.60	2,440.16
03.01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	VEREDA CONCRETO F.C. 175 kg/cm2	m2	136.25	43.87	5,961.67
03.01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	PISO CERAMICO 30x30cm COLOR CLARO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRAFICO	m2	60.72	54.60	3,315.31
03.01.02.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01.01	CUBIERTA DE TEGO ONDULINE COLOR ROJO 2.00m x 0.60m x 0.04m	m2	244.94	40.92	9,999.94
03.01.02.01	VENTANA DE MADERA DE 0.70m x 0.40m	uno	27.60	127.16	3,518.56
03.01.02.01	PUERTA DE MADERA DE 0.70m x 2.00m	uno	27.60	869.35	23,999.91
03.01.02.01	PINTURA	m2	98.69	15.62	1,540.70
03.01.02.01	PINTURA EN MUROS INTERIORES AL LATEX SATINADO 2 MANOS	m2	313.74	14.10	4,424.06
03.01.02.01	PINTURA EN MUROS EXTERIORES AL LATEX SATINADO 2 MANOS	m2	107.68	16.92	1,821.44
03.01.02.01	PINTURA EN COLUMNAS AL LATEX SATINADO 2 MANOS	m2	91.13	16.92	1,541.92
03.01.02.01	PINTURA EN VIGAS AL LATEX SATINADO 2 MANOS	m2	91.13	16.92	1,541.92
03.01.02.01	INSTALACIONES SANITARIAS				25,389.34
03.01.02.01	PARA VARIOS Y PUNTO DE AGUA CALIENTE	uno	27.60	354.70	9,780.12
03.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE RINODORO TANGUE GALO	uno	27.60	52.07	1,440.20
03.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCHAS Y ACCESORIOS	uno	27.60	52.07	1,440.20
03.01.02.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,440.20
03.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA	gto	54.60	26.80	1,478.28
03.01.02.01	TUBERIAS	m	143.10	3.24	463.64
03.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTP 356 1/2 CLASE 10 DE 1/2"	m	143.10	3.24	463.64
03.01.02.01	ACCESORIOS				1,748.25
03.01.02.01	CODO DE PVC NTP 356 1/2 (DR) DE 1/2" x 90°	uno	136.60	4.54	619.40
03.01.02.01	TEE DE PVC NTP 356 1/2 (DR) DE 1/2"	uno	54.60	5.40	295.45
03.01.02.01	VALVULA COMPUERTA 1 1/2" ACCESORIOS	gto	27.60	29.87	786.36
03.01.02.01	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				8,040.11
03.01.02.01	SALIDA DE DESAGUE	gto	27.60	11.78	325.08
03.01.02.01	SALIDA DE DESAGUE PARA INODORO	gto	54.60	20.92	1,141.68
03.01.02.01	REDES DE DERIVACION Y COLECTORAS				1,295.60
03.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTP 356 1/2 SAL DE 2"	m	143.10	9.12	1,305.40
03.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTP 356 1/2 SAL DE 4"	m	27.60	15.02	414.55



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 37



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Presupuesto					
Presupuesto	0305001	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS"			
Cliente	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU				Fecha de: 09/08/2021
Lugar	MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU				
Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
03.01.03.03.03	ACCESORIOS DE REDES DE DESAGUE				2,641.14
03.01.03.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LA RED DE INTERCONEXION	und.	27.00	97.82	2,641.14
03.01.04	INSTALACIONES ELECTRICAS				1,673.46
03.01.04.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EN TECHO O PARED	und.	27.00	21.59	581.80
03.01.04.02	SALIDA CON INTERRUPTOR SIMPLE PARA EMPOTRAR EN PARED CON PLACA DE ALUMINO	und.	27.00	16.45	442.15
03.01.04.03	CAJA DE PASO OCTOGONAL GALVANIZADO PESADO 4" x 4" x 2' 10"	und.	27.00	14.86	399.46
03.20	SISTEMA DE TRATAMIENTO				125,590.88
03.20.01	RED DE INTERCONEXION				35,648.77
03.20.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16,794.40
03.20.01.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA EN TERRENO NORMAL A 0.50m x 1m x 1.0m	m	704.70	13.75	9,686.63
03.20.01.01.02	REFINO Y NIVELACION DE ZANJAS DE 0.50 M.	m	704.70	1.72	1,212.08
03.20.01.01.03	CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARAMEADO	m	704.70	2.29	1,613.76
03.20.01.01.04	RELLENO Y COMPACTACION PARA ZANJAS A 0.50m x 1m x 1.0m CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m	704.70	8.90	6,280.01
03.20.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				16,854.37
03.20.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTP 300 1000 SAL DE 2"	m	670.10	7.55	5,055.26
03.20.01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTP 300 1000 SAL DE 4"	m	670.10	13.02	8,725.69
03.20.01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA NTP 300 1000 CLASE 40 DE 10"	m	1,451.31	3.24	4,702.24
03.20.01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS DE LA RED DE INTERCONEXION	und.	27.00	97.82	2,641.14
03.20.02	CAMARAS DE INSPECCION				1,576.53
03.20.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				246.42
03.20.02.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	3.24	39.29	127.36
03.20.02.01.02	NIVELACION INTERIOR Y AFISADO MANUAL	m2	6.48	4.33	28.08
03.20.02.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROM=30 M.	m3	4.05	22.92	92.83
03.20.02.01.04	CAJA DE REGISTRO DE FUNDACION				1,307.05
03.20.02.01.05	CAJA DE REGISTRO C/PA DE CONCRETO	und.	27.00	49.16	1,327.05
03.20.03	CAMARAS DE Lodos				12,359.02
03.20.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,143.74
03.20.03.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	16.42	39.29	645.14
03.20.03.01.02	NIVELACION INTERIOR Y AFISADO MANUAL	m2	17.28	4.83	78.28
03.20.03.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROM=30 M.	m3	25.62	22.92	587.30
03.20.03.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				7,273.13
03.20.03.02.01	CAMARA DE Lodos ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2	kg	250.09	5.28	1,320.48
03.20.03.02.02	CAMARA DE Lodos ENCOFRADO Y DESMOLDADO	m2	66.42	49.66	3,297.00
03.20.03.02.03	CAMARA DE Lodos CONCRETO Fc=175 kg/cm2	m3	9.19	419.56	3,874.55
03.20.04	RETEJO DE SUELOS				4,274.25
03.20.04.01	FILTRO GRAVA	m3	33.75	65.90	2,223.38
03.20.04.02	TRUQUILLOS				1,975.31
03.20.04.03	VALVULA BOLA DE PVC CON ROSCA DE 2"	und.	27.00	35.73	964.71
03.20.05	BIOGESTOR				34,233.21
03.20.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,332.00
03.20.05.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m3	58.16	39.29	2,296.50
03.20.05.01.02	NIVELACION INTERIOR Y AFISADO MANUAL	m2	15.64	4.53	70.65
03.20.05.01.03	RELLENO Y COMPACTADO MATERIAL PROPIO	m3	33.21	35.95	1,194.28
03.20.05.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROM=30 M.	m3	24.60	24.60	605.42
03.20.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BIOGESTOR				29,901.21
03.20.05.02.01	BIOGESTOR DE 800 LITROS	und.	27.00	1,107.84	29,901.21

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 36



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

310

Página

16

**Presupuesto**

Presupuesto: 0305001 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS"  
Código: 09/09/2021  
Lugar: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU  
MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.01.01	POZO DE PERCOLACION				41,337.35
03.02.01.01.01	EXCAVACION DE TIERRAS	m2	101.67	39.29	3,975.16
03.02.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ESTRUCTURAS EN TERRENO NORMAL	m2	59.94	4.55	271.53
03.02.01.01.03	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO MANUAL	m3	101.67	22.92	2,330.46
03.02.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE PROM=50 M	m3			2,086.00
03.02.01.02	GRABAS DE CONCRETO SIMPLE	m3	3.19	369.56	1,180.91
03.02.01.02.01	CONCRETO FORTES KGS/M3	m3	42.07	43.87	1,846.40
03.02.01.02.02	ENDORRADO Y DESENCORRADO	m2			4,344.29
03.02.01.03	GRABAS DE CONCRETO ARMADO	m3			1,012.48
03.02.01.03.01	LOSA DE CIMENTACION: ACERO DE REFUERZO PY4200 kg/m2	kg	248.57	5.28	1,312.48
03.02.01.03.02	LOSA DE CIMENTACION: ENDORRADO Y DESENCORRADO	m2	84.82	24.79	2,094.85
03.02.01.03.03	LOSA DE CIMENTACION: CONCRETO FORTES kg/m2	m3	3.78	349.50	1,321.17
03.02.01.04	ALICATADO	m2			18,299.70
03.02.01.04.01	MURO DE BOGA LADRILLO KING KONG O JUNTA ASERTIA	m2	200.50	69.61	13,960.70
03.02.01.05	SISTEMA DE DRENAJE	m3			1,402.45
03.02.01.05.01	GRANA DE 1"	m3	58.40	117.21	6,848.43
03.02.01.06	ACCESORIOS				221.45
03.02.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS	uso	27.00	8.24	222.48
03	COMPLEMENTOS COMPROMISO DE AGUA				21,657.45
04.01	GESTION DEL SERVICIO				18,581.25
04.01.01	CAPACITACION EN GESTION DEL SERVICIO	gr	1.00	18,581.25	18,581.25
04.02	EDUCACION SANITARIA				12,975.53
04.02.01	CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA	gr	1.00	12,975.53	12,975.53
04.02.01.01	COSTO DIRECTO				428,719.87

**Fórmula Polinómica**

Presupuesto: 0305003 "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS"

Subpresupuesto: 001 Fórmula  
Fecha Presupuesto: 10/09/2021  
Moneda: NUEVOS SOLES  
Ubicación Geográfica: 170303 MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU

$$K = 0.494(Mr / Mo) + 0.101(CAr / CAo) + 0.102(AMr / AMo) + 0.086(BMar / BMAo) + 0.159(DTr / DTa) + 0.148(Ir / Io)$$

Monomio	Factor	(%) Símbolo	Índice	Descripción
1	0.424	100.000 M	47	MANDO DE GRANA (NO LEYES SOCIALES)
2	0.101	33.653 CA	05	AGREGADO GRUESO
3	0.102	34.314	21	CEMENTO PORTLAND TIPO I
4	0.085	55.615 AM	45	MAQUINARIA Y EQUIPO NACIONAL
5	0.159	76.616 DT	09	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO
6	0.142	100.000 I	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOE Y CARPAT
			12	ARTIFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR
			17	BLOQUE Y LADRILLO
			36	DOLAR (GENERAL PONDERADO)
			72	TUBERIA DE PVC PARA AGUA
			23	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 39





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU	
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO	
UNIDADES, PROYECTOS Y OBRAS	
"Muestra de Buen Gobierno en la Soberanía del Perú"	
DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES	
RESUMEN	
PROYECTO : MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS	
ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU	
UBICACION : SACUPAY DE COCA - TARI (TAHUAMANU - TARI) (TAHUAMANU)	
PLAZO EJEC. : 120 DIAS CALENDARIOS	
FECHA : AGOSTO - 2021	
PERIODO : 4 MESES	
DESCRIPCION	MONEDA NACIONAL
	S/
COSTO DE COMPONENTE CONSTRUCCION DE INFRAESTRUCTURA	824,115.47
GASTOS GENERALES	
A.- GASTOS FIJOS	82,679.87
No directamente relacionados con el tiempo	7.80%
B.- GASTOS VARIABLES	236,521.39
Directamente relacionados con el tiempo	24.82%
TOTAL DE GASTOS GENERALES	269,191.26

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO**  
**UNIDADES, PROYECTOS Y OBRAS**  
*"Muestra de Buen Gobierno en la Soberanía del Perú"*

**DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES**  
**GASTOS FIJOS**

**PROYECTO** : MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS  
**ENTIDAD** : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU  
**UBICACION** : MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU  
**PLAZO EJEC.** : 120 DIAS CALENDARIOS  
**FECHA** : AGOSTO - 2021  
**PERIODO** : 4 MESES

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
<b>1.00 GASTOS ADMINISTRATIVOS</b>					
01.01	Costos de personal y honorarios	hrs	1.00	1.00	1.00
01.02	Costos de personal y honorarios	hrs	1.00	1.00	1.00
01.03	Costos de personal y honorarios	hrs	1.00	1.00	1.00
01.04	Costos de personal y honorarios	hrs	1.00	1.00	1.00
01.05	Costos de personal y honorarios	hrs	1.00	1.00	1.00
01.06	Costos de personal y honorarios	hrs	1.00	1.00	1.00
SUB TOTAL					4.500.00
<b>2.00 LIQUIDACION DE OBRA</b>					
02.01	Seguros Residencia	hrs	1.00	1.00	1.00
02.02	Seguros Residencia	hrs	1.00	1.00	1.00
02.03	Seguros Residencia	hrs	1.00	1.00	1.00
02.04	Seguros Residencia	hrs	1.00	1.00	1.00
02.05	Seguros Residencia	hrs	1.00	1.00	1.00
02.06	Seguros Residencia	hrs	1.00	1.00	1.00
02.07	Seguros Residencia	hrs	1.00	1.00	1.00
SUB TOTAL					24,382.40
<b>3.00 GASTOS</b>					
03.01	GASTOS 10.2% presupuesto por obra	gto	3,000.00	1.00	3,000.00
SUB TOTAL					2,947.44
<b>4.00 GASTOS COVID-19</b>					
04.01	Plan de Vigilancia, Prevención y Control de COVID-19	gto	1.00	1.00	1.00
SUB TOTAL					25,000.00
<b>5.00 GASTOS DE MONITOREO APOYO LOGISTICO</b>					
05.01	Plan de Monitoreo Apoyo Logístico	gto	1.00	1.00	1.00
SUB TOTAL					8,600.00
TOTAL DE GASTOS FIJOS					82,679.87



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 40





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS Y SERVICIOS

"Iniciativa de Urbanización Capital de la Biodiversidad del Perú"

DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES  
GASTOS VARIABLES

PROYECTO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS						
ENTIDAD	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU						
UBICACION	MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU						
PLAZO FUEJ.	180 DIAS CALENDARIOS						
FECHA	AGOSTO - 2021						
PERIODO	4 MESES						

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	MESES	PRECIO UNITARIO S/.	VALOR TOTAL S/.
1.00 PERSONA TECNICO ADMINISTRATIVO						
				Presupuesto		
01.01	Residente de Obra (Ing. Civil o Sanitario)	mes	1.00	4.00	6,000.00	24,000.00
01.02	Especialista en Seguridad de Obra (Ing. Civil o Sanitario)	mes	1.00	4.00	4,000.00	16,000.00
01.03	Especialista Ambiental (Ing. Ambiental o Civil)	mes	1.00	2.00	4,500.00	9,000.00
01.04	Especialista Electromecánico (Ing. Electricista o Electromecánico)	mes	1.00	1.00	4,500.00	4,500.00
01.05	Especialista En Calidad (Ing. Civil o Sanitario)	mes	1.00	1.00	4,500.00	4,500.00
SUB TOTAL PERSONA TECNICO ADMINISTRATIVO						58,000.00
2.00 PERSONAL ADMINISTRATIVO						
02.01	Administración de Supervisión	mes	1.00	4.00	4,000.00	16,000.00
02.02	Mostrador de Obra	mes	1.00	4.00	3,000.00	12,000.00
02.03	Guía de Obra	mes	1.00	4.00	1,500.00	6,000.00
02.04	Almuerzo	mes	1.00	4.00	2,000.00	8,000.00
SUB TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO						42,000.00
3.00 PAGO BENEFICIOS						
03.01	Seguro Sanitario (10% de IMSS)	Rs.	1.00	1.00	2,000.00	2,000.00
03.02	SEGALUD (1% Jornal Básico - Aparta el Empleador)	Rs.	1.00	1.00	1,250.00	1,250.00
03.03	S.E.T.R. (1.53% Jornal Básico + IG: Aparta el Empleador)	Rs.	1.00	1.00	1,875.00	1,875.00
03.04	C. T. S. (8.3333% Jornal Básico)	Cu.	1.00	1.00	8,817.00	8,817.00
03.05	Gratificación (1.6 Jornal Básico)	Cu.	1.00	1.00	12,748.00	12,748.00
03.06	Vacaciones (1/12 de Jornal Básico + Asignación Familiar)	Cu.	1.00	1.00	8,817.00	8,817.00
SUB TOTAL PAGO BENEFICIOS						36,107.00
4.00 MATERIALES Y GASTOS VARIOS (Ver hoja de cálculo)						
04.01	Implementos de seguridad	Rs.	1.00	1.00	4,600.00	4,600.00
04.02	Materiales y útiles de oficina	Cu.	1.00	1.00	2,470.51	2,470.51
04.03	Mobiliario de oficina de obra	Cu.	1.00	1.00	1,427.00	1,427.00
04.04	Servicios, Equipos de Oficina y Comunicaciones	Cu.	1.00	1.00	14,178.70	14,178.70
SUB TOTAL MATERIALES Y GASTOS VARIOS						22,676.21
5.00 GASTOS FINANCIEROS (Ver hoja de cálculo)						
05.01	Garantía de fiel cumplimiento de Contrato (Carta Fianza)	Rs.	1.00	1.00	1,366.30	1,366.30
05.02	Carta Fianza de Adelanto en Ejecución (Carta Fianza)	Rs.	1.00	1.00	2,549.45	2,549.45
SUB TOTAL GASTOS FINANCIEROS						3,915.75

6.00 GASTOS DE SEGUROS

(Ver hoja de cálculo)

*[Firma]*  
Ing. Carlos Paredes  
Ing. Carlos Paredes



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO UNIDAD DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y EVALUACIONES "Marina de Dios Capital de la Biodiversidad del Perú"						
DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES GASTOS VARIABLES						
PROYECTO	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS					
ENTIDAD	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU					
UBICACION	MADRE DE DIOS - TAHUAMANU - TAHUAMANU					
PLAZO EJEC.	120 DIAS CALENDARIOS					
FECHA	AGOSTO - 2021					
PERIODO	4 MESES					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	MESES	PRECIO UNITARIO S/	VALOR TOTAL S/
06.01	Seguro de Vida Ley	gto	1.00	1.00	3,373.42	3,373.42
06.02	Seguro Contra Todo Riesgo (CATR)	gto	1.00	1.00	4,154.97	4,154.97
06.03	Costo por Emision de Póliza	gto	1.00	1.00	225.85	225.85
SUB TOTAL GASTOS DE SEGUROS						7,754.24
7.00	SERVICIOS					
	Movilidad					
	Camioneta 4x4	mes	1.00	4.00	3,620.00	14,480.00
	Control De Calidad					
	Laboratorio de Suelos (Densidad De Campos)	uno	3.00		30.00	90.00
	Laboratorio de Suelos (Densidad De Muestras)	uno	1.00		400.00	400.00
	Laboratorio de Materiales (Rictos 2 Uniquetas)	uno	10.00	4.00	20.00	800.00
	Ensayo de compresion de concreto	uno	12.00	4.00	30.00	1,440.00
TOTAL DE GASTOS VARIABLES						204,521.09



1	COMPONENTE 01: OBRAS PROVISIONALES, PRELIMINARES	72,499.18	
2	COMPONENTE 02: SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	578,182.82	
3	COMPONENTE 03: SISTEMA DE ELIMINACION DE EXCRETAS	343,896.41	
4	COMPONENTE 04: COMPONENTE SOCIAL	29,557.08	
5	COSTO DIRECTO (CD) = (1+2+3+4)	824,115.47	
6	GASTOS GENERALES	267,191.96	32.42%
7	UTILIDAD	82,411.35	10.00%
8	COSTO PARCIAL = (5+6+7)	1,173,718.98	
9	IGV	211,269.42	18.00%
10.	COSTO DE EJECUCIÓN DE OBRA = (8+9)	1,384,988.40	

*[Signature]*  
Ing. José Rosendo Arceles  
Gerente General  
Municipalidad Provincial de Tahuamanu  
Reg. D.º N° 185733

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

## 2.5. ESTRUCTURA FUNCIONAL PROGRAMÁTICA – FINANCIAMIENTO

Función	:	18: SANEAMIENTO
División funcional	:	040: SANEAMIENTO
Grupo funcional	:	0089: SANEAMIENTO RURAL
Meta	:	00001-301478: INSTALACION DE SISTEMAS DE AGUA Y DESAGUE
Categoría Presupuestal	:	0083: PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMIENTO RURAL
Fte. De financiamiento	:	1: RECURSOS ORDINARIOS
Rubro	:	00: RECURSOS ORDINARIOS
Tipo de Recurso	:	0: RECURSOS ORDINARIOS
Genérica	:	6-26: ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS
Sub Genérica	:	2: CONSTRUCCION DE EDIFICIOS Y ESTRUCTURAS
Det. Sub. Gen.	:	3: OTRAS ESTRUCTURAS
Específica	:	5: AGUA Y SANEAMIENTO
Det. Específica	:	2: COSTO DE CONSTRUCCION POR CONTRATA

## 2.6. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS

## 2.7. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

A SUMA ALZADA

## 2.8. MODALIDAD DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

No corresponde.

## 2.9. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL CONTRATISTA

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

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

  
Alinson del Rosario Aparcana Fariñas  
INGENIERO  
AMBIENTAL Y SANITARIO  
R22 CIP Nº 142330

## 2.10. RECURSOS, INFORMACIÓN Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD

- Entrega del terreno.

La entidad y/o representante de la entidad realizará la entrega del terreno

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 43





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

dentro de los plazos establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado.

• **Documentos para la ejecución.**

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

**2.11. REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS, etc**

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

**2.11.1. SEGUROS.**

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

**2.11.2. NORMAS TÉCNICAS**

El Contratista debe conocer y cumplir estrictamente:

- a) Todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma, estén relacionadas con la ejecución de los trabajos. En caso de existir divergencias entre estos TDR y las leyes, normas o reglamentos, es obligación del Contratista poner en conocimiento del Supervisor o Inspector esta situación, previa a la realización de los trabajos, a fin de que éste determine la acción a seguir (Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento Aprobado con D.S.344-2018-EF y sus Modificatorias vigentes, Manual de Carreteras Especificaciones Técnicas Generales para construcción R.D. N°22-2013-MTC/14).
- b) 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





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

reparados por éste sin derecho a pago alguno. El Contratista tendrá a su cargo la confección de toda la documentación que fuera necesaria y su tramitación respectiva ante los entes que pudieran tener jurisdicción sobre el sitio de obra (Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento Aprobado con D.S.344-2018-EF y sus Modificatorias vigentes, Manual de Carreteras Especificaciones Técnicas Generales para construcción R.D. N°22-2013-MTC/14).

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

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

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

El establecimiento de coordinaciones y comunicaciones entre los distintos frentes de trabajo.

Planificación de las labores a llevarse a cabo como parte de la ejecución de la obra.

Capacitación del personal de obra en el adecuado manejo de equipos y materiales, así como en la aplicación de los diversos procedimientos existentes para la prevención y minimización de incidentes y accidentes laborales. Asimismo, el personal deberá estar preparado para reaccionar eficientemente ante un posible incidente y aplicar el procedimiento correspondiente.

Ofrecer charlas y exposiciones a través de reuniones con los centros poblados del área de influencia del proyecto.

### 2.11.3. IMPACTO AMBIENTAL

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





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

El Contratista tiene la obligación de velar por la conservación del Medio Ambiente, para lo cual deberá cumplir con todas las provisiones correspondientes.

El Contratista deberá asumir su responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente.

**2.12. PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL**

**a. OPERACIÓN**

No aplica

**b. MANTENIMIENTO**

No aplica

**2.13. PERSONAL**

CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
RESIDENTE DE OBRA	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario	Profesional Colegiado en Ingeniero Civil o Sanitario con un mínimo de 24 meses de experiencia profesional efectiva, computados desde la colegiatura, como Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos, en: la ejecución de obras o inspección de obras o supervisión de obras, en obras de saneamiento u obras similares.
ESPECIALISTA DE CALIDAD	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario	Experiencia mínima de 12 meses de experiencia profesional efectiva, computados desde la colegiatura, como Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, gerente de construcción, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad, en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.
ESPECIALISTA AMBIENTAL	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero de Mecánica de fluidos	Experiencia mínima de 12 meses de experiencia profesional efectiva, computados desde la colegiatura, como Especialista o ingeniero o supervisor o jefe o responsable o residente o la combinación de estos en: Ambiental o ambientalista o monitoreo y Mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente o protección del medio ambiente en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de	Experiencia no menor de 12 meses de experiencia como Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador, o la combinación de estos en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

*[Firma]*  
 Pág. 48  
 RCP, S.P.A.  
 AMBIENTE Y SALUD  
 Ray C.A. 158223



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**ESPECIALISTA  
ELECTROMECHANICO**

Seguridad y Salud en el Trabajo o ingeniero sanitario o Ingeniero civil.

obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional, en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general. Dicha experiencia se computará desde la colegiatura.

Ingeniero electromecánico o ingeniero mecánico electricista o ingeniero electricista o ingeniero eléctrico.

Experiencia mínima de 24 meses de experiencia profesional efectiva, computados desde la colegiatura, como Especialista o ingeniero o supervisor o jefe o responsable o coordinador o la combinación de estos en: equipamiento electromecánico o electromecánico o mecánico electricista o instalaciones electromecánicas o mecánico eléctrico o equipamiento hidráulico y electromecánico en: ejecución o inspección o supervisión de obras de saneamiento u obras similares.

**a. PERSONAL DE APOYO**

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

Para los profesionales de nacionalidad peruana, el postor deberá adjuntar una declaración jurada de cada profesional propuesto como compromiso de estar habilitado en su respectivo colegio profesional y en el caso de que el postor obtenga la buena pro, previo a la suscripción del contrato para la ejecución de la obra, deberá presentar copia del título y el certificado de habilidad profesional en original.

**2.13.1. EQUIPOS REQUERIDOS**

**a. EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO**

ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	02
002	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3	02
003	ESTACIÓN TOTAL CON 3 PRISMAS	01
004	EQUIPO DE PERFORACIÓN HIDRAULICA DE 23 HP	01
005	EQUIPO DE BOMBEO	01
006	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2 H	01
007	COMPRESORA DE 1000 LITROS x 15 HP	01
008	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 2,000	01
009	APISONADOR TIPO CANGURO DE 5.5 HP - 78 KG	01
010	RETROEXCAVADORA 145 HP	01
011	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	01



*[Signature]*  
 DIRECTOR TÉCNICO DEL PROCESO DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA  
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU  
 OFICINA DE ASISTENTE SOCIAL Y SERVICIO AL CIUDADANO  
 RE. CUP 01780022

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU - TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 47



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

#### **2.13.2. DEFINICIÓN DE OBRAS SIMILARES**

Se considerará obra similar a: mejoramiento y/o ampliación del servicio de agua potable y saneamiento básico, que contengan las siguientes componentes: instalación de tanques de biodigestor, pozo percolador TIPO I y II, conexiones domiciliarias para desagüe.

#### **2.14.CONDICIONES CONTRACTUALES**

##### **2.14.1. LUGAR EJECUCIÓN DE LA OBRA**

Departamento	:	Madre de Dios
Provincia	:	Tahuamanu
Distrito	:	Tahuamanu
Localidades	:	Villa Rocio

##### **2.14.2. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA**

Se ha programado la ejecución de la obra en **120 días calendario**, a partir del día siguiente de que se cumplan las condiciones establecidas en el Reglamento Artículo N°176: Inicio del Plazo de Ejecución de Obra:176.1 El inicio del plazo de ejecución de obra rige desde el día siguiente de que se cumplan las siguientes condiciones:

- Que la Entidad notifique al contratista quién es el inspector o el supervisor, según corresponda;
- Que la Entidad haya hecho entrega total o parcial del terreno o lugar donde se ejecuta la obra, según corresponda;
- Que la Entidad provea el calendario de entrega de los materiales e insumos que, de acuerdo con las bases, hubiera asumido como obligación;
- Que la Entidad haya hecho entrega del Expediente Técnico de Obra completo, en caso este haya sido modificado con ocasión de la absolución de consultas y observaciones;
- Que la entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, en las condiciones y oportunidad establecidas en el artículo 181

##### **2.14.3. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

El Proveedor se compromete a cumplir y observar lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y en su Reglamento; durante la ejecución de las prestaciones de servicios a su cargo; obligándose a implementar, dotar, proveer y/o suministrar a cada uno de sus trabajadores los

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGÜE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU, TAHUAMANU, MADRE DE DIOS.

  
Ing. Rosendo Riquelme Paredes  
INGENIERO  
AMBIENTAL Y SANITARIO  
Reg. QCR N° 156292

Pág. 48





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

implementos de seguridad que corresponda de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación; así como garantizar la contratación de los respectivos seguros de acuerdo a la normatividad vigente.

Utilizar el adelanto directo y el adelanto de materiales para la ejecución del servicio, cuyo propósito es la movilización de equipos, gastos iniciales y adquisición de materiales y todo aquello necesario para una óptima ejecución de la Obra.

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

El contratista a través del residente de obras deberá atender los requerimientos de la entidad, relacionados con las variaciones económicas y del plazo de ejecución de la obra para tal fin deberá presentar entregables conforme a lo requerido por la entidad y que los plazos oportunos, de tal manera que permitan revertir situaciones que perjudique en el normal desenvolvimiento de los trabajos de la obra

El Contratista tiene la obligación de velar por la seguridad de los trabajadores durante la ejecución de todos y cada uno de los trabajos brindando el equipo y material necesario para tal efecto.

Todos los materiales y equipos destinados a la obra, deberán cumplir con las características técnicas exigidas en el Expediente Técnico y se deberán someter a los ensayos necesarios para verificar sus características. Se podrán aceptar otras propiedades o calidades especificadas y/o normas indicadas en el Expediente Técnico que sean similares o equivalentes, mientras que se ajusten a especificaciones y/o normas reconocidas, que aseguren una calidad igual o superior a la indicada y siempre que el Contratista aporte la documentación y demás elementos de juicio que 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.



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGÜE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

INGENIERO  
AMILCAR DEL VALLE  
REG. C.O.P. N° 138932

Pág. 49



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

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

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

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

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

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

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

Las pérdidas o daños causados a los equipos y maquinarias durante ejecución de las obras, corren por cuenta del Contratista.

El contratista tiene la responsabilidad exclusiva de visitar e inspeccionar la totalidad del lugar y área donde se ejecutará la Obra<sup>1</sup>, efectuar las evaluaciones, sondeos e indagaciones que sean necesarias sin limitarse a los documentos de los presentes términos de referencia, efectuar las verificaciones y análisis que estime pertinentes para presentar su propuesta técnica y económica tomando en cuenta las condiciones del lugar y área donde se ejecutará la obra, los accesos, condiciones del transporte del personal y materiales, manejo, almacenamiento, disposición, fuentes de materiales, disponibilidad de mano de obra, agua, energía y comunicaciones, y en general todos los elementos y condiciones que puedan incidir de manera directa e indirecta en esta, identificar las dificultades, contingencias y posibles riesgos, con el fin de que su oferta técnica y económica las considere y garantice la ejecución de la totalidad de



<sup>1</sup> El postor presentará en su propuesta un acta de visita de campo, visada por el jefe de infraestructura o superior de la Entidad





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

los trabajos requeridos, de manera que el producto final sea acorde con los objetivos perseguidos,. El contratista ejecutará la obra de conformidad con el Expediente Técnico aprobado por la Entidad, dentro del parámetro de licenciamiento que incluye las obras del proyecto relacionadas con los estudios preliminares, los términos de referencia, el expediente técnico y demás documentación contractual, el reglamento nacional de edificaciones, la ley de contrataciones del estado y su reglamento

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

El contratista deberá implementar las acciones necesarias para el real cumplimiento de la ley de contrataciones del estado y su reglamento, el reglamento nacional de edificaciones, leyes, resoluciones, ordenanzas municipales aplicables a la obra; así como, para el suministro y transporte de materiales y equipos, acciones que se compromete a cumplir y respetar, no teniendo la entidad responsabilidad, pregunté a las reclamaciones a que dieron lugar el contratista por infracción de las mismas.

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

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

El contratista no podrá iniciar la ejecución de la obra, sino ha sido abierto el cuaderno de obra, el cual deberá estar según el reglamento de contrataciones del estado debidamente legalizado. Con la apertura del cuaderno de obra, el contratista se somete al seguimiento y control de la supervisión, en todo lo que se refiere a la obra.

El Contratista deberá dotar a todo el personal de obra con un seguro contra todo riesgo, equipos y herramientas pertinentes para la realización de todos

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGUE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

INGENIERO  
ANILINDA Y SANTIBÁÑEZ  
Reg. O.R. N° 155732

Pág. 51



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

los trabajos, y demás implementos de seguridad propios de la actividad a realizar, debiendo la Supervisión verificar su correcta implementación e impedirá el ingreso a obra del personal que no cumpla con lo referido; siendo este el responsable por los accidentes que puedan ocurrir en obra.

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

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

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

Se deberá colocar en un lugar visible, en las construcciones provisionales, un listado de teléfonos y direcciones de las instituciones de auxilio en caso de emergencia, bomberos, así mismo se indicará el centro de asistencia más cercano.

Para trabajos con equipos especiales: soldadoras, equipos de corte, etcétera. Se exigirá que el trabajador use el equipo de protección personal adecuado, tales como lentes o caretas, guantes, mandil de cuero, respiradores contra polvo, etcétera, según corresponda.

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

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

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

  
Ingeniero Residente





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

#### **2.14.4. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.**

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

#### **2.14.5. ADELANTO DIRECTO**

En concordancia con el Art. 181° del RLCE, el Contratista solicitará formalmente dentro de los ocho (08) días calendario a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, la entrega de un solo adelanto del diez por ciento (10%) del monto del contrato original, adjuntando a su solicitud el comprobante de pago y una Carta Fianza emitida por entidad bancaria del sistema financiero nacional sujeta a la SBS, a favor de la Entidad, por un monto igual al adelanto solicitado y con una vigencia mínima de tres (03) meses, y de ser necesario, renovable por el monto pendiente de amortización.

La amortización del adelanto se hará mediante descuentos proporcionados en cada valorización de obra.

Cualquier diferencia que se produzca respecto de la amortización del adelanto, se tomará en cuenta al momento de la liquidación.

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



#### **2.14.6. ADELANTO PARA MATERIALES**

LA Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos, los que en conjunto no deberán superar el 20% del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos, de acuerdo a lo indicado en el Artículo 182° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de Ocho (08) días calendario previo a la fecha prevista en el calendario de adquisiciones de materiales o insumos por cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA deberá solicitar la entrega del adelanto de un

*[Firma]*  
Alonso de Paula Torres  
INGENIERO  
AMBITO CIVIL  
REG. CO. 17454





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

plazo de Siete (07) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

La primera solicitud de EL CONTRATISTA solo procederá una vez iniciada la ejecución de la obra. No procederá la entrega de los adelantos cuando las solicitudes sean realizadas con posterioridad a la fecha prevista para cada adquisición en el calendario de adquisición de materiales o insumos.

**2.14.7. SUBCONTRATACIÓN**

Se podrán Subcontratar – Partidas durante la ejecución de la obra siempre que sea autorizado por la entidad. Cuyo procedimiento deberá realizarse conforme a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

**2.14.8. CONFIDENCIALIDAD**

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

**2.14.9. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL**

a. **ÁREAS QUE COORDINARAN CON EL PROVEEDOR**  
GIDUR.

b. **RESPONSABLE DE LAS MEDIDAS DE CONTROL**  
GIDUR.

c. **ÁREA QUE BRINDARA LA CONFORMIDAD**  
GIDUR.



**2.14.10. FORMA DE PAGO**

La forma de pago se hará según lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado con la aprobación o conformidad el supervisor o inspector de

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGÜE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

*[Firma]*  
Área de Planeación y Desarrollo  
INGENIERO  
ANEXOS Y DOCUMENTOS  
Pág. 54



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

obra. El contratista consignará en sus valorizaciones todos los trabajos ejecutados, de acuerdo a las cantidades establecidas en las mediciones. Las valorizaciones serán mensuales y se presentarán durante los cinco (05) primeros días del mes siguiente a la ejecución de los trabajos en tres (03) ejemplares, acompañadas según el caso por los cómputos métricos resultantes de las mediciones de los trabajos ejecutados hasta la fecha y verificados por el supervisor o inspector según corresponda.

**2.14.11. FORMULA POLINÓMICA**

Se aplicarán las formula polinómicas del expediente técnico aprobado.

**2.14.12. OTRAS PENALIDADES APLICABLES**

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

Otras Penalidades.			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad.	Forma de cálculo.	Procedimiento.
1	Cuando el personal del plantel profesional clave permanece menos de sesenta (60) días calendario o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días calendario, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	50% UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra
2	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con la experiencia y calificaciones requeridas.	50% UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra
3	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, 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 Inspector o Supervisor de la Obra

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE DESAGÜE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

INGENIERO PÉC. 55  
ANEXO 1 - PLAN DE OBRAS  
PÁG. 55





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

- |    |  |   |   |
|----|--|---|---|
| 4  | El contratista emplea materiales y equipos en obra no autorizados previamente por el SUPERVISOR O INSPECTOR  | 70% UIT Por cada ocasión que se produzca dicho incumplimiento.                    | Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra |
| 5  | El contratista ejecuta trabajos no autorizados previamente por el SUPERVISOR O INSPECTOR   | 70% UIT Por cada ocasión que se produzca dicho incumplimiento                     | Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra |
| 6  | El contratista no cuenta con materiales y equipos en obra de acuerdo a su calendario de adquisición de materiales  | 20% UIT Por cada día de incumplimiento  | Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra |
| 7  | El contratista no subsana las observaciones detectadas por el SUPERVISOR O INSPECTOR dentro de los plazos establecidos en el cuaderno de obra o mediante carta | 90% UIT Por cada observación no subsanada en el plazo                             | Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra |
| 8  | El residente y/o personal propuesto no se encuentra en obra sin haber justificado su ausencia ante el SUPERVISOR O INSPECTOR                                   | 20% UIT Por cada ocasión que se produzca dicho incumplimiento                     | Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra |
| 9  | El contratista no cumple en colocar y mantener la señalización en la zona de trabajo   | 50% UIT Por cada punto de trabajo y cada vez que se produzca dicho incumplimiento | Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra |
| 10 | El personal no cuenta con uniformes y equipos de protección completos  | 30% UIT Cada trabajador y cada día que se produzca dicho incumplimiento           | Según informe del Inspector o Supervisor de la Obra |

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

**2.14.13. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

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

+La responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de la obra ejecutada, será de siete (07) años, contados a partir de la recepción de la obra, de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado. De acuerdo al numeral 49.5 del artículo 49 del reglamento, el área

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE DESAGÜE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 56



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

usuaria puede incluir lo siguiente: El número máximo de consorciados es de 02 Integrantes, el porcentaje mínimo de participación del consorciado con menor participación es de 25 por ciento, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de setenta y cinco por ciento. El Postor, así como el equipo profesional que presente para la ejecución de la obra deberán contar con experiencia comprobada en la ejecución de obras públicas o privadas; así como con la debida organización administrativa, la capacidad y respaldo técnico, y la solvencia económica suficiente. Acreditará, igualmente, domicilio legal conocido y estable.

El Ejecutor deberá de acreditar que cuenta con la experiencia en la Ejecución de Obras, tal experiencia será hasta una (01) vez el valor referencial en relación al objeto de la convocatoria.

**2.14.14. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a una (1) vez el valor referencial de la contratación, 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.

Se considerará obra similar a: mejoramiento y/o ampliación del servicio de agua potable y saneamiento básico, que contengan las siguientes componentes: instalación de tanques de biodigestor, pozo percolador TIPO I y II, conexiones domiciliarias para desagüe.

El Postor tendrá que presentar declaración jurada de no estar impedido para contratar con el Estado.

  
AUTORIDAD COMPETENTE  
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU  
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO  
INTEGRAL



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

**III. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

A CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		
A.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO		
Requisitos:		
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	02
002	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	02
003	ESTACIÓN TOTAL CON 3 PRISMAS	01
004	EQUIPO DE PERFORACIÓN HIDRAULICA DE 23 HP	01
005	EQUIPO DE BOMBEO	01
006	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2 H	01
007	COMPRESORA DE 1000 LITROS x 15 HP	01
008	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 2,000	01
009	APISONADOR TIPO CANGURO DE 5.5 HP - 78 KG	01
010	RETROEXCAVADORA 145 HP	01
011	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	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>		
A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
Requisitos:		
CARGO	PROFESIÓN	
INGENIERO RESIDENTE	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario	
ESPECIALISTA AMBIENTAL	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero de Mecánica de fluidos	
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o ingeniero sanitario o Ingeniero civil.	
ESPECIALISTA DE CALIDAD	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario	



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGÜE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

*[Firma]* Pág. 58  
AUTORIDAD RESPONSABLE  
INGENIERO  
AMBIENTE Y DESARROLLO  
Pag. 015 N° 158435





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

<b>ESPECIALISTA ELECTROMECHANICO</b>		Ingeniero electromecánico o ingeniero mecánico electricista o ingeniero electricista o ingeniero mecánico eléctrico
<u>Acreditación:</u> De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.		
<b>Importante</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</li> </ul>		
<b>A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>		
<u>Requisitos:</u>		
<b>CARGO</b>	<b>EXPERIENCIA</b>	
<b>RESIDENTE OBRA</b>	DE	Profesional Colegiado en Ingeniero Civil con un mínimo de 24 meses de experiencia profesional efectiva, computados desde la colegiatura, como Residente o supervisor o inspector o gerente de construcción o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión o la combinación de estos, en: la ejecución de obras o inspección de obras o supervisión de obras, en obras de saneamiento u obras similares.
<b>ESPECIALISTA CALIDAD</b>	DE	Experiencia mínima de 12 meses de experiencia profesional efectiva, computados desde la colegiatura, como Especialista, ingeniero supervisor, jefe, gerente de construcción, residente, responsable, coordinador o la combinación de estos, en: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad, en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.
<b>ESPECIALISTA AMBIENTAL</b>		Experiencia mínima de 12 meses de experiencia profesional efectiva, computados desde la colegiatura, como Especialista o ingeniero o supervisor o jefe o responsable o residente o la combinación de estos en: Ambiental o ambientalista o monitoreo y Mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente o protección del medio ambiente en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.
<b>ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL</b>	EN	Experiencia no menor de 12 meses de experiencia como Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, coordinador, o la combinación de estos en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o



MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGÜE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 59  
 AMBIENTAL Y SALUD OCUPACIONAL





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

<b>ESPECIALISTA ELECTROMECHANICO</b>	<p>seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional, en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general. Dicha experiencia se computará desde la colegiatura.</p> <p>Experiencia mínima de 24 meses de experiencia profesional efectiva, computados desde la colegiatura, como Especialista o ingeniero o supervisor o jefe o responsable o coordinador o la combinación de estos en: equipamiento electromecánico o electromecánico o mecánico electricista o instalaciones electromecánicas o mecánico eléctrico o equipamiento hidráulico y electromecánico en: ejecución o inspección o supervisión de obras de saneamiento u obras similares.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <p><b>Importante</b></p> <p><b>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.</b></p>
--------------------------------------	--

<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 01 vez el valor referencial, 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: mejoramiento y/o ampliación del servicio de agua potable y saneamiento básico, que contengan los siguientes componentes: instalación de tanques de biodigestor, pozo percolador TIPO I y II, conexiones domiciliarias para desagüe.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor se acreditará con copia legalizada 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>2</sup> de la cual se desprenda</p>
--	--

<sup>2</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

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE SANEAMIENTO BÁSICO, CALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU – MADRE DE DIOS.

ALBERTO ROSARIO ROSARIO ROSARIO  
INGENIERO  
Pág. 60



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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

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

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

Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.

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

**Importante**

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

**CERTIFICACIONES COMO FACTORES DE EVALUACION. -**  
**SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL**


Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social. En caso 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.

**PROTECCIÓN SOCIAL Y DESARROLLO HUMANO**

Certificación como "Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer. Se acreditará con copia simple del documento del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (MIMP) que lo reconoce como una de las empresas que obtuvo la marca de

manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo mediante, las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGÜE EN LA COMUNIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU – MADRE DE DIOS.

  
AUTORIZADO PARA  
FIRMAR: Pág. 61  
AMBIENTAL Y SANITARIO  
Reg. CIPRO 198505



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**




**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**

*"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"*

certificación "Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer" en la última edición (<https://www.mimp.gob.pe/>).



  
Ingeniero  
Ambiental y Sanitario  
Reg. CIP. N° 154112

MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE E INSTALACION DEL SISTEMA DE DESAGÜE EN LA LOCALIDAD DE VILLA ROCIO, DISTRITO DE TAHUAMANU – TAHUAMANU - MADRE DE DIOS.

Pág. 62

### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN



<b>A</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>																																				
<b>A.1</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>																																				
<u>Requisitos:</u>																																					
<table border="1"><thead><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>001</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"</td><td>02</td></tr><tr><td>002</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3</td><td>02</td></tr><tr><td>003</td><td>ESTACIÓN TOTAL CON 3 PRISMAS</td><td>01</td></tr><tr><td>004</td><td>EQUIPO DE PERFORACIÓN HIDRAULICA DE 23 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>005</td><td>EQUIPO DE BOMBEO</td><td>01</td></tr><tr><td>006</td><td>ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2 H</td><td>01</td></tr><tr><td>007</td><td>COMPRESORA DE 1000 LITROS x 15 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>008</td><td>CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 2,000</td><td>01</td></tr><tr><td>009</td><td>APISONADOR TIPO CANGURO DE 5.5 HP - 78 KG</td><td>01</td></tr><tr><td>010</td><td>RETROEXCAVADORA 145 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>011</td><td>CAMION VOLQUETE DE 15 M3</td><td>01</td></tr></tbody></table>		ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	02	002	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	02	003	ESTACIÓN TOTAL CON 3 PRISMAS	01	004	EQUIPO DE PERFORACIÓN HIDRAULICA DE 23 HP	01	005	EQUIPO DE BOMBEO	01	006	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2 H	01	007	COMPRESORA DE 1000 LITROS x 15 HP	01	008	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 2,000	01	009	APISONADOR TIPO CANGURO DE 5.5 HP - 78 KG	01	010	RETROEXCAVADORA 145 HP	01	011	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	01
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD																																			
001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	02																																			
002	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11P3	02																																			
003	ESTACIÓN TOTAL CON 3 PRISMAS	01																																			
004	EQUIPO DE PERFORACIÓN HIDRAULICA DE 23 HP	01																																			
005	EQUIPO DE BOMBEO	01																																			
006	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2 H	01																																			
007	COMPRESORA DE 1000 LITROS x 15 HP	01																																			
008	CAMION CISTERNA 4x2 (AGUA) 122 HP 2,000	01																																			
009	APISONADOR TIPO CANGURO DE 5.5 HP - 78 KG	01																																			
010	RETROEXCAVADORA 145 HP	01																																			
011	CAMION VOLQUETE DE 15 M3	01																																			
<u>Acreditación:</u>																																					
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.																																					
<div><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></div>																																					
<b>A.2</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>																																				
<b>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>																																					
<u>Requisitos:</u>																																					
<table border="1"><thead><tr><th>CARGO</th><th>PROFESIÓN</th></tr></thead><tbody><tr><td>INGENIERO RESIDENTE</td><td>Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario</td></tr><tr><td>ESPECIALISTA AMBIENTAL</td><td>Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil.</td></tr><tr><td>ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL</td><td>Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o ingeniero sanitario o Ingeniero civil.</td></tr><tr><td>ESPECIALISTA DE CALIDAD</td><td>Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario</td></tr></tbody></table>		CARGO	PROFESIÓN	INGENIERO RESIDENTE	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario	ESPECIALISTA AMBIENTAL	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil.	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o ingeniero sanitario o Ingeniero civil.	ESPECIALISTA DE CALIDAD	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario																										
CARGO	PROFESIÓN																																				
INGENIERO RESIDENTE	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario																																				
ESPECIALISTA AMBIENTAL	Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales o Ingeniero de Recursos Naturales o Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil.																																				
ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL	Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o ingeniero sanitario o Ingeniero civil.																																				
ESPECIALISTA DE CALIDAD	Ingeniero Civil o Ingeniero Sanitario																																				
<u>Acreditación:</u>																																					
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.																																					
<div><b>Importante</b></div>																																					





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

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

Requisitos:

CARGO	EXPERIENCIA
<b>RESIDENTE DE OBRA</b>	Profesional Colegiado en Ingeniero Civil con un mínimo de 24 meses de experiencia profesional efectiva, computados desde la colegiatura, como Residente o supervisor o inspector o jefe de supervisión o asistente de residente o asistente de supervisión, en: la ejecución de obras de saneamiento u obras similares.
<b>ESPECIALISTA DE CALIDAD</b>	Experiencia mínima de 12 meses de experiencia profesional efectiva, computados desde la colegiatura, como Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, residente, responsable, en: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad, en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras de saneamiento u obras similares.
<b>ESPECIALISTA AMBIENTAL</b>	Experiencia mínima de 12 meses de experiencia profesional efectiva, computados desde la colegiatura, como Especialista o ingeniero o supervisor o jefe o residente, en: Ambiental o ambientalista o monitoreo y Mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente o protección del medio ambiente en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general.
<b>ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y SALUD OCUPACIONAL</b>	Experiencia no menor de 12 meses de experiencia como Especialista, ingeniero, supervisor, jefe, responsable, en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional, en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general. Dicha experiencia se computará desde la colegiatura.

Acreditación:

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

**Importante**

*El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.*



**Importante para la Entidad**

*Asimismo, la Entidad **puede** adoptar el siguiente requisito de calificación:*

*Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases, así como el requisito de calificación en caso de no incluirse.*

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a <b>01 vez el valor referencial</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: mejoramiento y/o ampliación del servicio de agua potable y saneamiento básico, que contengan los siguientes componentes: instalación de tanques de biodigestor, pozo percolador TIPO I y II, conexiones domiciliarias para desagüe.</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>16</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> <div><p><b>Importante</b></p><p><i>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".</i></p></div>

**Importante**

<sup>16</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.



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

---

- *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 (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>I = Oferta P<sub>i</sub> = Puntaje de la oferta a evaluar O<sub>i</sub> = Precio i O<sub>m</sub> = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>[98]<sup>17</sup> puntos</p>

#### Importante para la Entidad

*De conformidad con el artículo 51 del Reglamento, adicionalmente, se puede consignar el siguiente factor 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 el factor de evaluación, en caso este no se incluya.*

<b>B. PROTECCIÓN SOCIAL Y DESARROLLO HUMANO</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Certificación como “Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer”</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del documento del Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (MIMP) que lo reconoce como una de las empresas que obtuvo la marca de certificación “Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer” en la última edición (<a href="https://www.mimp.gob.pe/">https://www.mimp.gob.pe/</a>)</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 documento que acredita que obtuvo el sello “Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer”</p> <p><b>1 punto</b></p> <p>No presenta documento que acredita que obtuvo el sello “Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer”</p> <p><b>0 puntos</b></p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos<sup>18</sup></b>

<sup>17</sup> De 85 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>18</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.





**Importante para la Entidad**

*En el caso de procedimientos de selección cuyo valor referencial supere el monto establecido por la Ley de Presupuesto del Sector Público para la Adjudicación Simplificada se pueden incluir adicionalmente los siguientes factores.*

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

**D. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL**

Evaluación:

Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social

En caso 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.

**Importante para la Entidad**

*En caso el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, opte por incluir el factor de sostenibilidad ambiental y social, debe incluirse obligatoriamente todas las opciones de prácticas previstas para el factor.*

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

**(Máximo 3 puntos)**

Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad

**1 punto**

No acredita ninguna práctica en sostenibilidad

**0 puntos**

**D.1 Práctica:**

Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo

Acreditación:

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 OHSAS 18001:2007<sup>19</sup> o norma que la sustituya (ISO 45001:2018), o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018), cuyo alcance o campo de aplicación considere **la ejecución de obras de saneamiento y afines**<sup>20 21</sup>

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>

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.

<sup>19</sup> En marzo de 2018 se aprobó la norma ISO 45001:2018 que reemplaza la norma OHSAS 18001:2007. Cabe precisar que el periodo de migración durará tres años, por lo que el certificado en OHSAS 18001 tendrá vigencia hasta marzo de 2021.

<sup>20</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 o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

<sup>21</sup> El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

<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.



**D.2 Práctica:**

Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social

Acreditación:

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>.

El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado ante el “Social Accountability Accreditation Services” (SAAS).

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>26</sup>, y estar vigente<sup>27</sup> a la fecha de presentación de ofertas.

**D.3 Práctica:**

Certificación del sistema de gestión ambiental.

Acreditación:

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 **la ejecución de obras de saneamiento y afines** <sup>28 29</sup>

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>30</sup>.

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>31</sup>, y estar vigente<sup>32</sup> a la fecha de presentación de ofertas.

**D.4 Práctica:**

Responsabilidad hídrica

Acreditación:

Copia simple del Certificado Azul emitido por la Autoridad Nacional del Agua que lo reconoce como empresa hídricamente responsable del “Programa Huella Hídrica” ([http://www.ana.gob.pe/certificado\\_azul](http://www.ana.gob.pe/certificado_azul)).

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

<sup>29</sup> El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

<sup>30</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>31</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>32</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.



**D.5 Práctica:**

Certificación del sistema de gestión de la energía

Acreditación:

Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un SGE acorde con la norma ISO 50001:2011<sup>33</sup> o ISO 50001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP ISO 50001:2012), cuyo alcance o campo de aplicación considere **la ejecución de obras de saneamiento y afines**<sup>34 35</sup>

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>36</sup>

El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>37</sup>, y estar vigente<sup>38</sup> a la fecha de presentación de ofertas.

**Importante**

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

<sup>33</sup> En agosto de 2018 se aprobó la norma ISO 50001:2018 que reemplaza a la norma ISO 50001:2011. Cabe precisar que el periodo de migración durará tres años, por lo que el certificado en ISO 50001:2011 tendrá vigencia hasta agosto de 2021.

<sup>34</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 o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

<sup>35</sup> El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

<sup>36</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>37</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>38</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.



## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

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

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

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

### **CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

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

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

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>39</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 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

<sup>39</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.





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 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>40</sup>*

*“El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de [CONSIGNAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE ESTA PRESTACIÓN, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento 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>41</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.

##### **Importante**

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

<sup>40</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>41</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.



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

**Importante**

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

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

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

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**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>42</sup>. La entrega del o los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].<sup>43</sup>

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS**

“LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER EN CONJUNTO DEL 20%] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.

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

*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**

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

<sup>42</sup> Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

<sup>43</sup> Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.



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 O INSUMOS**

“La Entidad otorgará adelantos para materiales o insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER EN CONJUNTO DEL 20%] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista.

#### **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.

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

De acuerdo con el numeral 29.2 del artículo 29 del Reglamento, se deberá incluir esta cláusula, según corresponda:

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

[INCLUIR<sup>44</sup> EN ESTA CLÁUSULA LOS RIESGOS IDENTIFICADOS QUE PUEDEN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y LA DETERMINACIÓN DE LA PARTE DEL CONTRATO QUE DEBE ASUMIRLOS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL, SEGÚN LAS DISPOSICIONES PREVISTAS EN LA DIRECTIVA “GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS”].

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

#### **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:

<sup>44</sup> Siempre que el procedimiento de selección para la contratación de la elaboración del expediente técnico haya sido convocado después del 03.04.2017 o, el expediente técnico elaborado por la propia Entidad, haya sido elaborado y aprobado después de dicha fecha.





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	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].
4	[INCLUIR OTRAS PENALIDADES, DE SER EL CASO]		

#### Importante

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

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

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

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

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

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



Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN**

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

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

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

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

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

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

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

Las Controversias que surjan entre las partes durante la ejecución contractual se resuelven mediante conciliación y/o arbitraje, con excepción de aquellas referidas en el artículo 23° de la Ley N° 27785, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría, y sus modificatorias.

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 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 proceso arbitral es de tipo institucional, por intervenir como parte el Estado Peruano, de conformidad con el numeral 5 del Artículo 7 del Decreto Legislativo N° 1071, modificado con Decreto de Urgencia N° 020-2020.

<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 existir controversias, las partes ratifican que el arbitraje se desarrollara en la ciudad del Cusco, bajo la organización, administración, Reglamento y normas complementarias de la Cámara de Comercio de Cusco. En ningún caso se podría aplicar la Institución del Arbitraje de Emergencia.

Entiéndase por normas complementarias; enunciativamente a los Estatutos, Códigos de Ética, reglamento de aranceles y pagos y demás aplicables por el Centro Institucional para el Desarrollo del Proceso Arbitral.

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**

- *De acuerdo con lo dispuesto en la Decimonovena Disposición Complementaria Final 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), aplica a los procedimientos de selección convocados a partir del año 2020. Asimismo, el sometimiento de la solución de controversias a una Junta de Resolución de Disputas en los contratos cuyos montos sean iguales o superiores a cinco millones con 00/100 Soles (S/. 5 000 000.00) es facultativa. En tal sentido, se debe 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; encargando su organización y administración al [DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DESIGNADO POR LAS PARTES].*

*La Junta de Resolución de Disputas estará compuesta por [TRES (3) MIEMBROS / UN (1) MIEMBRO], los/el cual/es será/n designado/s conforme la Directiva del OSCE sobre Junta de Resolución de Disputas”.*

*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”



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

---

**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.

<b>1 DATOS DEL DOCUMENTO</b>	Número del documento			
	Fecha de emisión del documento			
<b>2 DATOS DEL CONTRATISTA</b>	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
<b>3 DATOS DEL CONTRATO</b>	Número del contrato			
	Tipo y número del procedimiento de selección			
	Descripción del objeto del contrato			
	Fecha de suscripción del contrato			
	Monto del contrato			
<b>4 DATOS DE LA OBRA</b>	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)				





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

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



## **ANEXOS**



## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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) :		
MYPE <sup>47</sup>		Sí	No
Correo electrónico :			

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
2. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según lo previsto en el numeral 141.2 del artículo 141 del Reglamento.
3. 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.*

<sup>47</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.



**Importante**

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

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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) :			
MYPE <sup>48</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>49</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE <sup>50</sup>		Sí		No	
Correo electrónico :					

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

<sup>48</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según las condiciones previstas en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.3 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>49</sup> Ibídem.

<sup>50</sup> Ibídem.



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
2. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según lo previsto en el numeral 141.2 del artículo 141 del Reglamento.
3. 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

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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 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>51</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 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>52</sup>*

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

<sup>51</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>52</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

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE **[NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1]** [ % ]<sup>53</sup>

**[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]**

2. OBLIGACIONES DE **[NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2]** [ % ]<sup>54</sup>

**[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]**

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>55</sup>

<sup>53</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>54</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>55</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....  
**Consortiado 1**

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

.....  
**Consortiado 2**

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

**Importante**

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





**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

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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>56</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>56</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**

- *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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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 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

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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				



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV <sup>57</sup>	
5	Monto total de la oferta	

- *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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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 incorporen deben ser eliminadas**

<sup>57</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.



**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

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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>58</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,

<sup>58</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.





**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

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>59</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**

- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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*

<sup>59</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.



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

*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° 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

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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>60</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>60</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 aquellas 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 contratación de obras que se ejecuten fuera de las provincias de Lima y Callao, cuyo valor referencial del procedimiento de selección o 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 [INCLUIR EN CASO CORRESPONDA, EN PROCEDIMIENTOS POR RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNANDO EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00)])**

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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 [INCLUIR EN CASO CORRESPONDA, EN PROCEDIMIENTOS POR RELACIÓN DE ÍTEMS, CONSIGNANDO EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR REFERENCIAL NO SUPERA LOS NOVECIENTOS MIL SOLES (S/ 900,000.00)])**

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, 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

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.*

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



## ANEXO N° 10

### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

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

Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>61</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>62</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>63</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>64</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>65</sup>
1										
2										
3										
4										

<sup>61</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>62</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>63</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>64</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>65</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.



**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TAHUAMANU**  
**ADJUDICACION SIMPLIFICADA Nº 009-2022-MP/TAH/CS – PRIMERA CONVOCATORIA**

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>61</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>62</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>63</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>64</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>65</sup>
5										
6										
7										
8										
9										
10										
<b>TOTAL</b>										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

## ANEXO Nº 11

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

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA Nº [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 órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*