

# BASES ESTÁNDAR DE CONTRATACION DIRECTA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

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



Organismo  
Supervisor de las  
Contrataciones  
del Estado

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 comité de selección 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 comité de selección 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 comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

### CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

### INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin 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 junio y diciembre de 2019, julio de 2020, julio y diciembre de 2021, setiembre de 2022 y octubre de 2022





## BASES DE CONTRATACION DIRECTA PARA LA EJECUCION DEL SALDO DE OBRAS<sup>1</sup>

**CONTRATACION DIRECTA  
N° 006-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE**



### **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA:**

**“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA  
INFRAESTRUCTURA DE RIEGO DEL CANAL SAN PEDRO DE PERICO,  
DISTRITO DE CHIRINOS, PROVINCIA DE SAN IGNACIO, REGIÓN  
CAJAMARCA”**

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

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

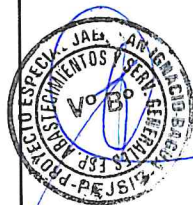
## DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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



## SECCIÓN GENERAL

### DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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





## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

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

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

### 1.2. CONVOCATORIA

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

### 1.3. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>2</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.



#### Importante

- *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.*

### 1.4. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera **presencial**, el día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

#### 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.*

<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>

En la apertura de la oferta, el Organismo Encargado de las Contrataciones, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

Asimismo, el Organismo Encargado de las Contrataciones 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.

### 1.5. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

#### Importante

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

### 1.6. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

Luego de culminada la evaluación, el Órgano Encargado de las Contrataciones califica al postor, 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.

### 1.7. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

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

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



### 1.8. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

### 1.9. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el Órgano Encargado de las Contrataciones otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

### 1.10. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

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

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



#### Importante

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



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

### 2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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

#### Importante

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

*Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.*

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

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

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.



### CAPÍTULO III DEL CONTRATO

#### 3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

#### 3.2. GARANTÍAS

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

##### 3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta el consentimiento de la liquidación final. *El postor puede acogerse a lo dispuesto en el Artículo N° 33, numeral 33.1, 33.2, 33.3 y 33.4, de la Ley 32103 "Ley que aprueba créditos suplementarios para el financiamiento de mayores gastos asociados a la reactivación económica y dicta otras medidas", de fecha 26 de julio del 2024.*



##### 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. *El postor puede acogerse a lo dispuesto en el Artículo N° 33, numeral 33.1, 33.2, 33.3 y 33.4, de la Ley 32103 "Ley que aprueba créditos suplementarios para el financiamiento de mayores gastos asociados a la reactivación económica y dicta otras medidas", de fecha 26 de julio del 2024.*

##### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

#### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.



#### **Importante**

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

#### **Advertencia**

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

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

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

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

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

### **3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

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

### **3.5. ADELANTOS**

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

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

### **3.6. VALORIZACIONES**

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





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

#### **Advertencia**

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

### **3.7. REAJUSTES**

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

#### **Importante**

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

### **3.8. PENALIDADES**

#### **3.12.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN**

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

#### **3.12.2. OTRAS PENALIDADES**

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

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

### **3.9. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

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

### **3.10. DISPOSICIONES FINALES**

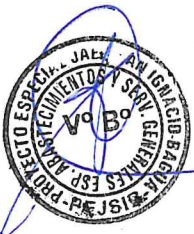
Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.



## SECCIÓN ESPECÍFICA

### CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



**CAPÍTULO I  
GENERALIDADES**

**1.1. ENTIDAD CONVOCANTE**

Nombre : Proyecto Especial Jaén San Ignacio Bagua  
RUC N° : 20187384142  
Domicilio legal : Km. 27.5 de la Carretera Chamaya – San Ignacio  
Teléfono : 929915362  
Correo electrónico : direccionejecutiva@pejsib.gob.pe

**1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA**

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra Ejecución del saldo de obra "Mejoramiento del servicio de Riego y Rehabilitación de la Infraestructura de Riego del Canal San Pedro de Perico, Distrito de Chirinos, Provincia de San Ignacio, Región Cajamarca"

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

El valor referencial asciende a **S/ 16,857,633.81 (Dieciséis millones ochocientos cincuenta y siete mil seiscientos treinta y tres con 81/ 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 JULIO del 2024.

Valor Referencial (VR)	Límites <sup>5</sup>	
	Inferior	Superior
S/ 16'857,633.81	S/. 15'171,870,43	S/ 18'543,397.19

**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.*

**Importante para la Entidad**

*De conformidad con lo señalado en el numeral 2 de la citada Disposición Complementaria Final, en las bases se debe establecer además del valor referencial, los límites de este, con y sin IGV, tal como se indica a continuación:*

Valor Referencial (VR)	Límite Inferior		Límite Superior	
	Con IGV	Sin IGV	Con IGV	Sin IGV
S/ 16,857,633.81	S/. 15'171,870,43	S/ 12'857,517.31	S/ 18'543,397.19	S/ 15'714,743.38

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

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



#### 1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación	:	Resolución Directoral N° 282-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE-de fecha 27 de agosto de 2024
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico	:	Resolución Directoral N° 248-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE-de fecha 09 de julio de 2024
Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder	:	NO CORRESPONDE
Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder	:	Hecho por la entidad.

#### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

##### RECURSOS ORDINARIOS

##### Importante

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

#### 1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

#### 1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO CORRESPONDE

#### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

#### 1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de **210 DIAS CALENDARIOIOS**, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

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

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

Pagar en	:	Oficina de Tesorería – PEJSIB
Recoger en	:	Dirección de Infraestructura Agraria y Riego -PEJSIB
Costo de bases	:	Impresa: S/ 14.50 (Catorce con 50/100 soles)

Costo del expediente técnico : Impreso: S/ 3,992.00 (tres mil novecientos noventa y dos con 00/100 soles)  
Digital: S/ 8.00 (Ocho con 00/100 Soles).

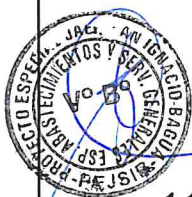
Las bases y el expediente técnico se entregan inmediatamente después de realizado el pago correspondiente. Excepcionalmente, el expediente técnico en versión impresa puede ser entregado dentro del plazo máximo de un (1) día hábil de efectuado el pago.

#### Importante

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

#### Advertencia

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



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

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

### 1.12. BASE LEGAL

- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado, modificada por el Decreto Legislativo N° 1444.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Decreto Supremo N° 377-2019-EF, que modifica el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Decreto Supremo N° 162-2021-EF, que modifica el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 234-2022-EF, que modifica el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 308-2022-EF, que modifica el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Resolución N° 210-2022-OSCE/PRE que modifica las bases Estándar y Solicitud de Expresión de Interés Estándar de la Directiva N° 001-2019-OSCE/CD "Bases y Solicitud de Expresión de Interés Estándar para los procedimientos de selección a convocar en el marco de la Ley N° 30225, vigentes a partir del 28 de octubre de 2022.
- Ley 31589 - Ley que garantiza la reactivación de Obras Públicas Paralizadas, modificada por Decreto Legislativo N° 1584.
- Directivas de OSCE
- Código Civil.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 1272 que modifica la Ley 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 32103, Ley que aprueba créditos suplementarios para el financiamiento de mayores gastos asociados a la reactivación económica

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

Etapas	Fecha, hora y lugar
Invitación	28 de agosto del 2024
Presentación de Ofertas	29 de agosto del 2024 Presencial – hora 16:30 pm
Adjudicación	03 de Setiembre de 2024.

#### Importante

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

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

- 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>7</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**)

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

<sup>7</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/>

- d) Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- e) Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. **(Anexo N° 4)**
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio, así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en SOLES y:
  - ✓ El desagregado de partidas, cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada.
  - ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento.

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

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



#### Importante

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

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

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

#### 2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

##### Importante para la Entidad

- En caso el comité de selección considere evaluar otros factores además del precio, incluir el siguiente literal:
  - a) 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:
  - b) 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)*

#### **Advertencia**

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

### **2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO**

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso<sup>8</sup>.
- d) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- e) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- f) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- g) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

#### **Advertencia**

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

- h) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- i) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>10</sup>. **(Anexo N° 12)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP<sup>11</sup>.
- k) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- l) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- n) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k) l) y m).
- o) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables

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

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

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

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





- de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios<sup>12</sup>.
- p) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
  - q) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
  - r) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU<sup>13</sup>.
  - s) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.

#### Importante

- *La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión 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".*

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

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

#### Importante

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

#### 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 la oficina de trámite documentario del Proyecto Especial Jaén San Ignacio Bagua – PEJSIB, sito en el kilómetro 27.5 carretera Chamaya San Ignacio, Jaén – Cajamarca.

#### Importante para la Entidad

*Esta disposición solo debe ser incluida en el caso que la Entidad considere la entrega del adelanto directo y para materiales e insumos:*

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

##### 2.5.1. ADELANTO DIRECTO

*“La Entidad otorgará dos tipos de adelanto .*

- *Corresponde el Adelanto Directo hasta un máximo del 10% del monto del contrato original.*

*El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>16</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.*

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

##### 2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

- *La Entidad otorgará Adelantos por Materiales o insumos hasta un máximo 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 siete (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*

<sup>14</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

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

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





CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de ocho (08) días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago respectivo.

No procederá la entrega de los adelantos por materiales cuando las solicitudes sean realizadas con posterioridad a la fecha prevista para cada adquisición en el Calendario de Adquisición de Materiales o Insumos.

**Es responsabilidad del inspector o supervisor, según corresponda, verificar la oportunidad de la solicitud de los adelantos para materiales e insumos, de acuerdo al calendario correspondiente**

### Importante para la Entidad

Esta disposición se incluye cuando la Entidad considere la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos:

## 2.6. ADELANTOS<sup>17</sup>

### 2.6.1. FIDEICOMISO DE ADELANTO DE OBRA

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

### 2.6.2. ADELANTO DIRECTO

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

### 2.6.3. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

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

## 2.7. VALORIZACIONES

La Entidad se obliga a pagar la contra prestación al ejecutor de la obra en Soles (S/); las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta, el periodo de valorizaciones es mensual o quincenal según corresponda, cuyo procedimiento, condiciones y plazos se regirán de conformidad con lo establecido en los Artículos N°171 y N°194 del RLCE.

El informe de valorización debe de contener como lo siguiente como mínimo:

- Descripción de los trabajos ejecutados materia de la valorización.
- Las ocurrencias en obra, controles de calidad realizados.
- Estado Situacional de la Obra.
- Avance físico y financiero de la obra (Los datos consignados serán de carácter de declaración jurada, y serán informados a la Contraloría General de la República bajo responsabilidad del contratista y la inspección según sea el caso).
- Ampliación de Plazo y/o Adicionales de Obra aprobados.
- Amortizaciones del Adelanto Directo y de materiales (Con IGV).
- Reajustes con (IGV).
- Deducciones de Reintegros que no corresponden por adelanto Directo y materiales con (IGV).
- Curvas de la obra avance programado vs ejecutado.
- Cuadro de valorizaciones programadas vs ejecutados, incluye grafico de barras

<sup>17</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.



- compartido.
- Panel fotográfico mínimo con 10 fotografías.
- Planilla de Metrados de avance ejecutado.
- Valorización del mes o quincena de corresponder, el mismo que debe incluir los cálculos justificatorios, así como la información necesaria para su elaboración tales como los reportes de valores de índices unificados para el mes que corresponda.
- Copia al cuaderno de obra.
- Justificación de controles de calidad realizados (de corresponder).
- Copia de seguros SCTR y póliza CAR vigente.
- Copia de cartas fianza presentados vigentes.
- Toda la información antes indicada deberá presentarse en un original y una copia, debiendo estar acompañada de un Cd con la versión en digital y en archivos editables.
- Informe del Residente de obra y de los Especialistas presentados en los documentos de perfeccionamiento de contrato, sustentando su participación en obra y verificación de trabajos.

La ausencia de cualquiera de los documentos indicados anteriormente, acarreará la devolución de la valorización declarándola como NO PRESENTADA bajo responsabilidad de la contratista.

Asimismo, la conformidad de las valorizaciones vs la ejecución de la obra será emitida por la Dirección de Infraestructura Agraria y Riego previo informe de opinión técnica del equipo de Monitoreo y seguimiento y del informe de aprobación del Supervisor de Obra.



#### Importante

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

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

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

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

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

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

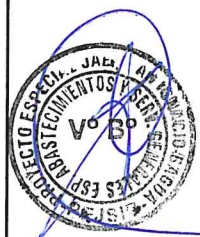
EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

#### TERMINOS DE REFERENCIA

#### PROYECTO:

SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS-SAN IGNACIO-CAJAMARCA"

JAEN, AGOSTO DE 2024



**REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS. -**

**1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN**

"EJECUCIÓN DE SALDO DE OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS-SAN IGNACIO-CAJAMARCA"

Código Único de Inversiones: 2210435

Nivel de los estudios de preinversión: Perfil

Fecha de viabilidad: 06 de noviembre de 2011

Informe de viabilidad: Informe Técnico de Evaluación N°006-2014-MDCH/OPI/JFDR.

Expediente Técnico:

- ✓ Aprobación: RDE N° 070 - 2019 - MIDAGRI-PEJSIB-DE (27.03.2019).
- ✓ Actualización 01 "Costos y adecuación PIP: RD N° 003 - 2021 - MIDAGRI-PEJSIB-DIAR (06.04.2021).
- ✓ Actualización 02 "Costos de presupuesto": RD N° 043 - 2021 - MIDAGRI-PEJSIB-DIAR (11.06.2021).
- ✓ Actualización 03 "Costos de presupuesto": RD N° 214 - 2022 - MIDAGRI-PEJSIB-DE (20.07.2022).
- ✓ Aprobación de expediente saldo de ejecución, RD N° 248-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE (09.07.2024).

**2. ANTECEDENTES**

- El PEJSIB constituye una unidad ejecutora del Ministerio de Agricultura y Riego, que se encuentra supervisado por el (la) Viceministro (a) de Desarrollo e Infraestructura Agraria y Riego, cuya finalidad es formular y ejecutar actividades, programas y proyectos de inversión pública, para elevar el nivel de vida y el proceso de desarrollo de las provincias de Jaén, San Ignacio, Cutervo y Chota en el departamento de Cajamarca, y de las provincias de Bagua, Bongará, Chachapoyas, Luya, Rodríguez de Mendoza y Utcubamba en el departamento de Amazonas, en el marco de la política nacional de desarrollo e integración fronteriza y de las políticas y planes en materia agraria.
- A través del Decreto de Urgencia N°100-2021 "DECRETO DE URGENCIA QUE ESTABLECE MEDIDAS EXTRAORDINARIAS PARA IMPULSAR UN MAYOR GASTO PÚBLICO A TRAVÉS DEL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCIÓN DE INVERSIONES Y OTROS GASTOS A FIN DE CONTRIBUIR A LA REACTIVACIÓN ECONÓMICA" se autoriza la transferencia de partidas a favor de la entidades del Gobierno Nacional, en donde se encuentra considerado el proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO, DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA" con CUI 2210435.
- Con la Directiva N°009-2020-OSCE/CD se establecen los Lineamientos para el uso del cuaderno de obra digital aprobada por Resolución N°100-2020-OSCE/PRE.
- Que, mediante acta de otorgamiento de Buena Pro de fecha 29 de agosto de 2016, el comité especial de selección otorgó la Buena Pro de la adjudicación simplificada N° 011-2016 MINAGRI-PEJSIB-DE (primera convocatoria) al consorcio AGUAS DEL NORTE como responsable consultor para la elaboración del Expediente Técnico del Proyecto de riego "Mejoramiento del Sistema de Riego y Rehabilitación de la Infraestructura del Canal de Riego San Pedro de Perico, Distrito de Chirinos, Provincia de San Ignacio, Departamento de Cajamarca".





- Que, mediante Contrato de Adjudicación Simplificada N° 005-2016-MINAGRI-PEJSIB-DE, de fecha 15 de setiembre del 2016, se celebró a cabo entre el PEJSIB y el Consorcio Aguas del Norte con el objeto de la elaboración del expediente técnico del proyecto "Mejoramiento del Sistema de Riego y Rehabilitación de la Infraestructura del Canal de Riego San Pedro de Perico, Distrito de Chirinos, Provincia de San Ignacio, Departamento de Cajamarca".
- Que, mediante Resolución Directoral N° 070-2019-MINAGRI-PEJSIB-DIAR, de fecha 27 de marzo del 2019 se aprueba el expediente técnico del proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS-SAN IGNACIO-CAJAMARCA", cuyo presupuestal total asciende a S/. 15, 243,504.57 (Quince Millones Doscientos Cuarenta y Tres Mil Quinientos Cuatro con 57 /100 soles), con un plazo de ejecución de 300 días calendarios (10 meses), bajo la modalidad de ejecución por Contrata a Precios Unitarios; estudio que fue elaborado por el Consorcio Aguas del Norte.
- Que, mediante Resolución Directoral N° 043-2021-MINAGRI-PEJSIB-DIAR de fecha 21 de Junio 2021 y ratificado con Resolución Directoral N° 066-2021-MINAGRI-PEJSIB-DIAR, de fecha 09 de julio del 2021 se aprueba la actualización de costos del expediente técnico del proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS-SAN IGNACIO-CAJAMARCA", cuyo presupuesto total asciende a S/ 22, 405,203.12 (Veintidós Millones Cuatrocientos Cinco Mil Doscientos Tres con 12/100 Soles) con precios vigentes al mes de Mayo del año 2021, y el valor referencial o presupuesto de obra asciende a S/. 18, 452,156.84 (Dieciocho Millones Cuatrocientos Cincuenta y Dos Mil Ciento Cincuenta y Seis con 84/100 Soles), con un plazo de ejecución de 300 días calendarios (10 meses), bajo la modalidad de ejecución por Contrata a Precios Unitarios. El expediente técnico fue actualizado por la consultora Empresa JJ Ingenieros Constructora e Inmobiliaria SAC, representado por su Gerente General, Jorge Junior Vásquez Acosta. El servicio de elaboración fue dado por contratación directa.
- Que, mediante Resolución Directoral N° 214-2022-MIDAGRI-PEJSIB-DE de fecha 20 de julio del 2022, se aprobó la Actualización de Costos del expediente respecto al proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS-SAN IGNACIO-CAJAMARCA", cuya Inversión Total asciende a la suma de S/. 30, 872,191.66 Soles (Treinta Millones Ochocientos Setenta y Dos Mil Ciento Noventa y Un con 66/100 soles), con un plazo de ejecución de 300 días calendarios (10 meses), bajo la modalidad de ejecución por Contrata a Precios Unitarios. La actualización de costos se llevó a cabo con personal técnico de GESEMO del proyecto antes mencionado. Con Resolución Directoral N° 222-2022-MIDAGRI-PEJSIB-DE de fecha 26 de julio del 2022, se modificó la RD N° 214-2022-MIDAGRI-PEJSIB-DE, considerando la modificación del Costo de Control Concurrente, cuya Inversión Total asciende a S/. 30, 854,099.58, manteniendo el mismo tiempo de ejecución y la modalidad de ejecución.
- Que, mediante Resolución Directoral N° 049-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE, de fecha 16 febrero del 2024, la Entidad resolvió el Contrato de Obra N° 001-2022-MIDAGRI-PEJSIB-DE/LP/DOA.
- Que, de fecha 23 de febrero del 2024 se realizó el ACTA DE CONSTATAción FÍSICA E INVENTARIO DE OBRA por parte del comité de la entidad PEJSIB designado mediante Resolución Directoral N° 052-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE.
- Que, mediante Resolución Directoral N° 229-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE, de fecha 13 de Junio del 2024, se aprobó la lista priorizada de obras públicas paralizadas del PEJSIB, donde se incluye a la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y



REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS-SAN IGNACIO-CAJAMARCA" (Código CUI N° 2210435), en el marco de la Ley N° 31589 – Ley que garantiza la Reactivación de Obras Públicas Paralizadas y continuar con el procedimiento para la reactivación de la obra indicada.

- Que, mediante Resolución Directoral N° 248-2024-MIDRAGRI-PEJSIB-DE de fecha 09 de julio del 2024, se aprobó el expediente técnico de saldo de obra del proyecto de inversión "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS-SAN IGNACIO-CAJAMARCA", cuya inversión Total asciende a la suma de S/. 18'957,030.50 Soles (Dieciocho Millones Novecientos Cincuenta y Siete Mil Treinta con 50/100 Soles, para ser ejecutado en la modalidad de ejecución presupuestaria indirecta (por contrata), en un plazo de ejecución de 210 días calendarios (7 meses), La actualización se llevó a cabo por GESEMO del proyecto antes mencionado.

### 3. NORMAS Y REGLAMENTOS

La ejecución de la obra deberá realizarse de acuerdo con los dispositivos legales y normas técnicas vigentes, que se indican a continuación, las cuales no son limitativas, siendo que es aplicable toda norma pertinente adicional:

- Artículo 02° de la Constitución Política del Perú (31-10-93), según el cual es derecho de toda persona gozar de un ambiente equilibrado y adecuado al desarrollo de la vida y con respeto a los Recursos Naturales.
- Texto Único Ordenado de la Ley N°30225 - Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N°082-2019-EF
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, y, todas sus modificatorias aprobadas.
- Resoluciones del Tribunal de Contrataciones del Estado que resulten aplicables a la presente.
- Pronunciamientos y Opiniones OSCE.
- Código Civil.
- Decreto Supremo N°011-79-VC y sus modificatorias
- Reglamento Nacional de Edificaciones, aprobado mediante Decreto Supremo N°011-2006-VIVIENDA, del 08 mayo de 2006 y publicado el 08 junio de 2006, así como las modificaciones realizadas posteriores a su publicación.
- Normas Técnicas de Edificaciones.
- Reglamento de Inspecciones Técnicas de Seguridad en Defensa Civil, vigentes.
- Resolución de Contraloría N°320-2006-CG de 03. nov. 2006, Normas de Control Interno para el Sector Público.
- Resolución de Contraloría N°196-2010-CG, que aprueba Directiva N°002-2010-CGIO EA "Control Previo Externo de las Prestaciones Adicionales de Obra".
- Ley General de la persona con discapacidad y su reglamento Ley N°27050.
- Normas Técnicas de Edificación "Seguridad durante la Construcción"
- Normas del American Institute Steel Construction (AISCASO y LRFD).
- Norma del American Society of Test ing and Materials (ASTM).
- Decreto Supremo N°013-2013-AG, Reglamento para el levantamiento de Suelos.
- Ley N°27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Financiamiento para asegurar la ejecución de inversiones que recibieron recursos en el marco de los artículos 13 y 14 de las Leyes N°30693 y N°30879, del artículo 15 de la Ley N°30970 y los artículos 14 y 15 del Decreto de Urgencia N°014-2019.
- Política y la estrategia nacional de Riego del Perú, aprobadas con la RM N°0498-2003-AG de junio de 2003.
- Reglamento de la Ley N°27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental Decreto Supremo N°019-2009-MINAM.





- Ley de Recursos Hídricos"- Ley N°29338, Reglamentos y modificatorias.
- Ley N°29664, Ley que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)
- Decreto Supremo N°048-2011-PCM, Decreto Supremo que aprueba el Reglamento de la Ley N°29664, que crea el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres (SINAGERD)
- Directiva 012-2017-OSCE/CD, Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras.
- Reglamento de la Ley N°27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental Decreto Supremo N°019-2009-MINAM.
- Ley de Áreas Naturales Protegidas, Ley N° 26834 y su Reglamento, aprobado mediante Decreto Supremo N°038-2001-AG.
- Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos, aprobada mediante Decreto Legislativo N° 1278.
- Reglamento de Manejo de Residuos Sólidos del Sector Agrario, aprobado mediante Decreto Supremo N°016-2012-AG.
- Directiva N°003-2017-EF/63.01 - Directiva para la ejecución de inversiones públicas en el marco del sistema nacional de programación multianual y gestión de inversiones.
- Decreto Supremo N°003-2014-MC, del 03 de octubre de 2014- Aprueba el Reglamento de Intervenciones Arqueológicas.
- Las referidas normas incluyen sus respectivas disposiciones ampliatorias, modificatorias y conexas, de ser el caso.
- Decreto Legislativo N°1354, conforme al numeral 8.9 del artículo – estas intervenciones requerirán el seguimiento y el acompañamiento del Ministerio de Cultura a través de un procedimiento simplificado.
- Resolución de Contraloría N°066-2018-CG, donde modifican la Directiva N°017-2016-CG/DPROCAL-Control Simultaneo.
- Ley N°30776, que faculta al Poder Ejecutivo legislar en materia de reconstrucción y cierre de brechas en infraestructura y servicios.
- Decreto Supremo N°015-2018-MINAM.
- Resolución Ministerial N°055 - 2020 -TR, que aprueba la "Guía para la prevención del Coronavirus en el ámbito laboral".
- Resolución Ministerial N°095-2022 - MINSA, que aprueba el documento técnico: "Plan frente a la pandemia por COVID 19 para el año 2022".
- Resolución Ministerial N°094-2020-MINAGRI, que aprueba Protocolo del Sector Agrario ante casos sospechosos o confirmados de COVID-19.
- Resolución Ministerial N°055-2020-TR, que aprueba la " Guía para la prevención del Coronavirus en el ámbito laboral".
- Resolución Ministerial N°1275-2021-MINSA, que aprueba la Directiva Administrativa N°321-MINSA/DGIESP-2021 Directiva Administrativa que establece las disposiciones para la vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS - COV-2, asimismo la derogación de la Resolución Ministerial N°972-2020-MINSA.
- Resolución Ministerial N° 094-2020-MINAGRI, que aprueba Protocolo del Sector Agrario ante casos sospechosos o confirmados de COVID-19.
- Ley N°31365, aprobación del Presupuesto del sector público para el año fiscal 2022.
- Resolución N°102-2020-OSCE/PRE, "Modificación del numeral 6.2; 7.1.1 de la Directiva N°005-2020-OSCE/CD.
- DIRECTIVA N°009-2020-OSCE/CD, "Lineamientos para el uso de Cuaderno de obra digital".
- Ley N° 31589, Ley que garantiza la reactivación de obras públicas paralizadas.



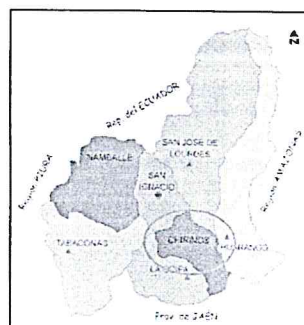
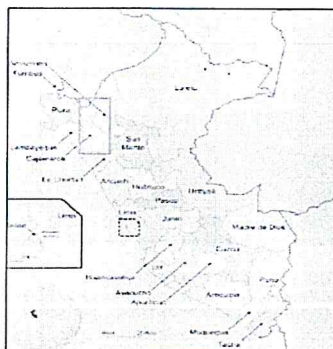


#### 4. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO A EJECUTAR

##### 4.1 Ubicación de la zona del proyecto:

El ámbito de desarrollo del Proyecto se ubica políticamente dentro de la Jurisdicción de Chirinos:

- Departamento: Cajamarca
- Provincia: San Ignacio
- Distrito: Chirinos
- Localidad: Caserio Tablón, Caserio Juan Velazco, Caserio El Triunfo, Caserio Paquisha, Caserio El Pindo, Comunidad campesina San Pedro de Perico, con una altitud de entre 439 a 1050 msnm.



LINEA DE CONDUCCION SAN PEDRO PERICO				
CODIGO	DESCRIPCION	PROGRESIVA	NORTE	ESTE
A	BOCATOMA	0+000.00	9'409,752.118	732,423.342
B	CANAL RECTAGUNLAR	0+050.00	9'409,718.390	732,464.454
C	DESARENADOR	0+093.60	9'409,690.622	732,493.029
P1	PASE PEATONAL	0+143.10	9'409,657.873	732,528.476
P2	PASE PEATONAL	0+705.77	9'409,348.891	732,855.278

#### 4.2 Área de influencia y beneficiarios

El área de influencia del proyecto constituye las Localidades de Caserío Tablón, Caserío Juan Velazco, Caserío El Triunfo, Caserío Paquisha y Caserío El Pindo; en estas localidades se encuentran ubicados las áreas agrícolas a beneficiar con el proyecto.

Los Beneficiarios del proyecto están constituidos por la población total de las Localidades del Caserío Tablón, Caserío Juan Velazco, Caserío El Triunfo, Caserío Paquisha, Caserío El Pindo, Comunidad Campesina San Pedro de Perico, del Distrito de Chirinos, Municipalidad Distrital de Chirinos.

En el área de riego hay 341 parcelas, el 30.5% de usuarios tienen una parcela, el 31.67% de usuarios tienen 2 parcelas, el 23.75% de usuarios tienen 3 parcelas, el 8.2% de usuarios tienen 4 parcela, el 5.8% de usuarios tienen 5 parcelas.

Para este caso específico, los beneficiarios del proyecto, según la licencia de agua aprobada por Resolución Directoral N° 1379-2015-ANA-AAA.M, considera como usuarios a 205 familias los que representa a un total de 1,025 personas, debidamente inscritos en el padrón de beneficiarios del servicio de agua para riego en la comisión de regantes San Pedro de Perico y pertenecientes a las Localidades de Caserío Tablón, Caserío Juan Velazco, Caserío El Triunfo, Caserío Paquisha, Caserío El Pindo, Comunidad Campesina San Pedro de Perico.

#### 4.3 Descripción del proyecto

La descripción del proyecto se encuentra descrito en el expediente técnico de saldo de obra del proyecto de inversión "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS-SAN IGNACIO-CAJAMARCA", cuya inversión Total asciende a la suma de S/. 18'957,030.50 Soles (Dieciocho Millones Novecientos Cincuenta y Siete Mil Treinta con 50/100 Soles, para ser ejecutado en la modalidad de ejecución presupuestaria indirecta (por contrata), en un plazo de ejecución de 210 días calendarios (7 meses)), A continuación, se indica algunas precisiones:

##### a) Obras de Captación

Las Obras de Cabecera o captación del sistema hidráulico San Pedro Perico, es una obra existente y está constituido principalmente de los siguientes elementos:

- **Barraje fijo:** Rehabilitación del barraje con muro debajo de losa existente para evitar su hundimiento y disposición de ataguías para controlar el nivel de agua de la captación en época de estiaje.
- **Captación:** Esta estructura inicial en forma de canal de 1.00 m de ancho y está construido para captar inclusive caudales según lo establecido para el sistema



actual de riego. Se elevarán los muros laterales del mismo con el fin de evitar el agua en la infraestructura que se va a construir.

➤ **Canal de alivio:** Que se ubica en la margen derecha de la compuerta reguladora quedará como está en la actualidad.

#### b) Canal de Conducción Bocatoma-Desarenador

Entre la Compuerta reguladora y el desarenador, existe actualmente un canal que fue construido de acuerdo a la información recibida 40 años, el cual será demolido y en su lugar se construirá uno nuevo. Su sección será de 1.00 m x 1.00 m y en su desarrollo se puede encontrar un aliviadero de demasías que evitará un mayor ingreso de caudal que el permitido y un medidor Parshall que servirá para medir este caudal.

#### c) Desarenador

El desarenador a su vez se divide en varios componentes:

- **Transición de entrada:** une el canal con el desarenador. Debe existir una transición en la unión del canal de llegada al desarenador para asegurar la uniformidad de la velocidad en la zona de entrada. La transición debe tener un ángulo de divergencia suave no mayor de  $12^{\circ} 30'$
- **Cámara de sedimentación:** lugar en la cual las partículas sólidas caen al fondo, debido a la disminución de la velocidad producida por el aumento de la sección transversal.
- **Vertedero:** al final de la cámara se construye un vertedero sobre el cual pasa el agua limpia hacia el canal.
- **Purga:** En la parte final del desarenador se instalará una compuerta cuya misión será poder evacuar los sedimentos depositados en la parte final periódicamente y así permitir el correcto funcionamiento del sistema.
- **Bypass:** Se diseña un canal de bypass ubicado en la margen izquierda del desarenador, con dimensiones 1.0 x 1.10 m, con la función de dar servicio al riego durante las posibles labores.

#### d) Cámaras de Inspección

Considerando la conducción por el canal San Pedro de Perico en tubería estructurada y funcionando como canal circular se hace necesario la construcción de cámaras de inspección a lo largo del canal de conducción en las progresivas correspondientes, algunas de las cámaras cumplen doble función como es las cámaras de inspección que actúan como cámaras rompe presión, salidas de emergencia y una como toma lateral, para ello se ha previsto los accesorios necesarios como compuertas tipo ARMCO y tubería estructurada PEAD que permitan su óptimo funcionamiento.

#### e) Sistema de Conducción Principal

En las visitas de campo e inspecciones llevadas a cabo de cada uno de los canales e infraestructura componentes del proyecto, se ha verificado que estas han sido construidas en parte con concreto simple y en parte en canal artesanal de tierra.

En tal sentido, se propone reemplazar los canales existentes por tuberías enterradas (en tramo de 0+127.44 a 06+100) de tipo Estructurada PEAD (Polietileno de Alta Densidad) funcionando como canal cerrado, usando para ello la infraestructura existente como parte de las zanjales donde irán enterradas y fijadas dichas tuberías. En





el siguiente cuadro se muestran los diámetros y las clases de tubería tipo HDP, existentes en el mercado local que serán requeridos para los fines del proyecto.

Tipo de tubería	Longitud
TUBERÍA ESTRUCTURADA PEAD, DI=900 mm NTP ISO 21138	1,159.93 m
TUBERÍA HDPE LISA, DN=400 mm NTP ISO 4427:2008	76.00 m

Es preciso indicar, que se ha optado por este tipo de tubería por la esbeltez o el espesor de pared estructurada que tienen las tuberías y permiten entrar en forma confinada dentro del canal existente.

Además tomando en cuenta el difícil acceso a la zona con maquinaria liviana, el peso de la tubería (Aprox. 360 kg por tubo de 6 m) y la dificultad para su transporte, falta de explanada al lado del canal existente y sobre este para que opere el equipo de termofusión y maquinaria de apoyo, avance diario (1 pega por día) y dejando constancia que, no es indispensable la operación del canal actual como ducto a presión se ha cambiado la alternativa de conducción a presión por una conducción tipo canal circular por tuberías estructuradas enterradas de tipo PEAD (Poliétileno de Alta Densidad) funcionando como canal cerrado, usando para ello la infraestructura existente como parte de las zanjales donde irán enterradas para el canal troncal San Pedro de Perico. En la siguiente ilustración se muestran los diámetros y las clases de tubería tipo PEAD, existentes en el mercado que serán requeridos para los fines del proyecto.

#### f) Obras de Arte del Sistema de Conducción secundaria

Todo el sistema se encuentra presurizado, pero con el fin de romper las altas presiones en algún punto se ha determinado instalar cámaras de carga en algunos puntos de la conducción.

- San Isidro: 2 cámaras rompen presión y 01 cámara de carga, 02 cámaras de válvulas de control, 01 toma lateral y 01 cámara de purga.

DESCRIPCION	UND	METRADO
LATERAL SAN ISIDRO		
INSTALACION DE TUBERIAS		
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE, D= 450 mm - PN 4	m	30.00

- Pindo: 01 Cámaras Rompe presión, 46 cámaras de válvulas de control, 46 tomas laterales y 01 cámara de purga.

DESCRIPCION	UND	METRADO
LATERAL PINDO		
INSTALACION DE TUBERIAS		
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE, D= 400 mm - PN 4	m	1,642.58
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE, D= 400 mm - PN 6	m	68.84
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE, D= 315 mm - PN 4	m	1,899.65
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE, D= 315 mm - PN 6	m	317.79
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE, D= 250 mm - PN 6	m	107.55
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE, D= 200 mm - PN 6	m	2,754.41

- **Acerillo:** 01 cámaras de válvulas de control, 14 tomas laterales y 01 cámara de purga.

DESCRIPCION	UND	METRADO
LATERAL ACERILLO		
INSTALACION DE TUBERIAS		
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D= 400 mm - PN 4	m	1 152.36
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D= 450 mm - PN 4	m	10.00

- **México:** 19 cámaras de válvulas de control, 18 tomas laterales y 01 cámara de purga.

DESCRIPCION	UND	METRADO
LATERAL MEXICO		
INSTALACION DE TUBERIAS		
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D= 160 mm - PN 6	m	509.64
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D= 160 mm - PN 10	m	898.34
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D= 160 mm - PN 12.5	m	791.22

- **Pindo 1:** 05 Cámaras Rompe presión, 12 cámaras de válvulas de control, 11 tomas laterales y 01 cámara de purga

DESCRIPCION	UND	METRADO
LATERAL PINDO 1		
INSTALACION DE TUBERIAS		
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D= 200 mm - PN 6	m	5 214.00

- **Alto Potrerillo:** 01 bocatoma, 01 desarenador, 09 cámaras de válvulas de control, 08 tomas laterales y cámara de purga.

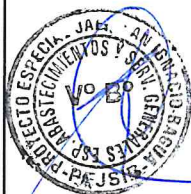
DESCRIPCION	UND	METRADO
LATERAL ALTO POTRERILLO		
INSTALACION DE TUBERIA		
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D= 355 mm - PN 4	m	21.14

- **Lotos:** 01 acueducto, 08 cámaras de válvulas de control, 04 válvulas de purga, 04 válvulas de aire, 07 tomas laterales y 01 cámara de purga

DESCRIPCION	UND	METRADO
LATERAL LOTOS		
INSTALACION DE TUBERIAS		
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=315mm - PN 4	m	704.94
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE D=250mm - PN 6	m	475.74

## 5. FINALIDAD PÚBLICA

Con la ejecución de saldo de obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS-SAN IGNACIO-CAJAMARCA", contribuirá a mejorar el rendimiento y competitividad de la agricultura de riego, mediante el aprovechamiento intensivo y sostenible de las tierras y el incremento de la eficiencia del uso del agua, en las Localidades de Caserio Tablón, Caserio Juan Velazco, Caserio El Triunfo, Caserio Paquisha y Caserio El Pindo; en estas localidades se encuentran ubicados las áreas



agrícolas a beneficiar con el proyecto. Asimismo, desarrollar la ejecución del proyecto, que permita la posibilidad de invertir en la infraestructura de riego agrícola que se encuentra afectada por el pasar los años en beneficio de las 205 familias que dedican a la agricultura y se encuentran registrados en el padrón de usuarios de riego.

#### 6. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

El objetivo del proceso de contratación es de seleccionar al Contratista responsable de la ejecución del Saldo de obra del proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS-SAN IGNACIO-CAJAMARCA".

#### 7. DISPONIBILIDAD DE TERRENO EN LA ZONA DE INTERVENCIÓN

Se cuenta de fecha 23 de febrero del 2024 la realización del ACTA DE CONSTATAción FÍSICA E INVENTARIO DE OBRA por parte del comité de la entidad PEJSIB designado mediante Resolución Directoral N° 052-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DES.

#### 8. VALOR REFERENCIAL

DESCRIPCIÓN	MONTO
Costo Directo	S/ 11,833,682.88
Gastos Generales	S/ 1,269,079.18
Utilidad	S/ 1,183,368.29
Sub Total	S/ 14,286,130.35
IGV (18%)	S/ 2,571,503.46
VALOR REFERENCIAL DE OBRA	S/ 16,857,633.81

Fuente: RD N° 248-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE (09.07.2024)

El valor referencial de Obra es S/ 16,857,633.81 (Dieciséis Millones Ochocientos cincuenta y siete Mil Seiscientos treinta y Tres con 81/100 Soles). El presupuesto de obra ha sido determinado con precios al mes de julio 2024; e incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas, seguridad en el trabajo y los costos laborales respectivos conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el presupuesto. ANEXO N° 01, 02.

#### 9. PLAZO DE EJECUCIÓN

DESCRIPCIÓN	PLAZO
Ejecución de obra	210 días calendarios

Fuente: RD N°248-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE (09.07.2024)

El inicio del plazo de ejecución de obra comienza a regir desde el día siguiente de que se cumplan las siguientes condiciones, de acuerdo al Artículo 176.1° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado:

- Que la Entidad notifique al contratista quien 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;



- d) 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;
- e) Que la Entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, en las condiciones y oportunidad establecidas en el artículo 181° del Reglamento Nacional de Contrataciones.

Las condiciones a que se refieren los numerales precedentes, deben ser cumplidas dentro de los quince (15) días siguientes de la suscripción del contrato. En caso no se haya solicitado la entrega del adelanto directo, el plazo se inicia con el cumplimiento de las demás condiciones.

La Entidad puede acordar con el contratista diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra según los supuestos previstos en el artículo 176.9° del Reglamento.

#### 10. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente proceso se rige por el sistema a PRECIOS UNITARIOS, de acuerdo con lo establecido en el expediente técnico, donde se especificarán las cantidades, magnitudes y calidad de la prestación, planos, especificaciones técnicas y los requerimientos técnicos mínimos para la ejecución respectiva.

#### 11. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

La presente obra se realizará por Administración Indirecta por Contrata.

#### 12. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Para perfeccionar el contrato, EL CONTRATISTA, además de lo previsto en los documentos del procedimiento de selección, tiene que presentar lo indicado en el Art. 139° y Art. 175° del RLCE, así también deberá presentar posterior a la suscripción del contrato lo siguiente:

El Plan de Trabajo detallado, el cual contendrá como mínimo lo siguiente: fecha que se debe de presentar

- Desarrollo secuencial de la obra, se considera detallado cuando como mínimo explique partida por partida el desarrollo secuencial de los trabajos necesarios para ejecutar la obra.
- Sistema de organización interna e información detallada del personal y equipos o vehículos de transportes asignados a cada frente de trabajo, se considera detallado cuando como mínimo explique y describa la estructura organizacional el Contratista, indicando número y tipo de: personal, vehículos, equipo y maquinaria asignados a cada frente de trabajo.

Respecto del Programa de Ejecución de Obras (CPM), este deberá ser expresado en días calendario, desarrollando a nivel de detalle las partidas y sub partidas. Dicho programa debe adecuarse a los siguientes requisitos para conformidad del PEJSIB:

- a) Las ejecuciones de las partidas y sub partidas vinculadas a movimiento de tierras y obras de concreto, deben programarse dentro del primer 80% del plazo para la ejecución de la obra.
- b) La curva de la programación debe obedecer a la campana de Gauss.
- c) Deberá tener una adecuada concatenación de partidas antecesoras y sucesoras, formen parte de la ruta crítica o no.



- d) Se deberá consignar como hitos de la ejecución de obra las fechas de culminación de las partidas y sub partidas de movimiento de tierras, instalación de tuberías, obras de concreto, tomas laterales, prueba hidráulica, cuanto menos.

La verificación de los documentos referidos a Programa de Ejecución de Obra (CPM), calendario de adquisición de materiales o insumos necesarios para la ejecución de obra, que incluye el equipamiento y mobiliario cuando corresponda y calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera, así como el plan de trabajo, será verificado conforme al procedimiento señalado en el 176 del reglamento de la ley de contrataciones del estado.

### 13. REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA

Después del inicio contractual, el contratista emitirá un informe detallado sobre la revisión total del expediente técnico de saldo de obra indicando sus observaciones con la finalidad de coordinar la respuesta y solución oportuna de las mismas, atenuando el riesgo que se originen prestaciones adicionales de obra, ampliaciones de plazo o trabajos no necesarios para la consecución de la finalidad de las obras. Dichos informes deben entregarse de acuerdo a los plazos establecidos en el artículo N°177 del RLCE.

### 14. FORMA DE PAGO

El Proyecto Especial Jaén San Ignacio Bagua (PEJSIB) se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en Soles (S/), el periodo de valorizaciones es mensual. Así mismo, el PEJSIB o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de liquidación del contrato de obra, en un plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación con R.D.

Excepcionalmente, en el mes de diciembre del año 2024 se considerará dos (02) valorizaciones quincenales, la primera deberá ser presentada hasta los 5 días calendarios después de la primera quincena del mes a valorizar, y la segunda hasta los 5 días contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables al PEJSIB EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses, de conformidad con el artículo 39° de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos Nros°1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se realizará en las valorizaciones siguientes.

#### **AMORTIZACIÓN DE ADELANTOS (ART. 183° DEL RLCE)**

La amortización del adelanto directo se realiza mediante descuentos proporcional es en cada una de las valorizaciones de obra.

La amortización del adelanto para materiales e insumos se realiza de acuerdo con lo dispuesto en el Decreto Supremo N°011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.

Cualquier diferencia que se produzca respecto de la amortización del adelanto se toma en cuenta al momento de efectuar el pago siguiente que le corresponda al contratista y/o en la liquidación de la obra.



## 15. VALORIZACIONES

La Entidad se obliga a pagar la contra prestación al ejecutor de la obra en Soles (S/); las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta, el periodo de valorizaciones es mensual o quincenal según corresponda, cuyo procedimiento, condiciones y plazos se regirán de conformidad con lo establecido en los Artículos N°171 y N°194 del RLCE.

El informe de valorización debe de contener como lo siguiente como mínimo:

- Descripción de los trabajos ejecutados materia de la valorización.
- Las ocurrencias en obra, controles de calidad realizados.
- Estado Situacional de la Obra.
- Avance físico y financiero de la obra (Los datos consignados serán de carácter de declaración jurada, y serán informados a la Contraloría General de la República bajo responsabilidad del contratista y la inspección según sea el caso).
- Ampliación de Plazo y/o Adicionales de Obra aprobados.
- Amortizaciones del Adelanto Directo y de materiales (Con IGV).
- Reajustes con (IGV).
- Deducciones de Reintegros que no corresponden por adelanto Directo y materiales con (IGV).
- Curvas de la obra avance programado vs ejecutado.
- Cuadro de valorizaciones programadas vs ejecutados, incluye grafico de barras compartido.
- Panel fotográfico mínimo con 10 fotografías.
- Planilla de Metrados de avance ejecutado.
- Valorización del mes o quincena de corresponder, el mismo que debe incluir los cálculos justificatorios, así como la información necesaria para su elaboración tales como los reportes de valores de índices unificados para el mes que corresponda.
- Copia al cuaderno de obra.
- Justificación de controles de calidad realizados (de corresponder).
- Copia de seguros SCTR y póliza CAR vigente.
- Copia de cartas fianza presentados vigentes.
- Toda la información antes indicada deberá presentarse en un original y una copia, debiendo estar acompañada de un Cd con la versión en digital y en archivos editables.
- Informe del Residente de obra y de los Especialistas presentados en los documentos de perfeccionamiento de contrato, sustentando su participación en obra y verificación de trabajos.

La ausencia de cualquiera de los documentos indicados anteriormente, acarreará la devolución de la valorización declarándola como NO PRESENTADA bajo responsabilidad de la contratista.

Asimismo, la conformidad de las valorizaciones vs la ejecución de la obra será emitida por la Dirección de Infraestructura Agraria y Riego previo informe de opinión técnica del equipo de Monitoreo y seguimiento y del informe de aprobación del Supervisor de Obra.

## 16. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA DE OBRA

La certificación y habilidad del Ingeniero Residente debe ser presentada al PEJSIB, vía mesa de partes antes del inicio de la ejecución de la obra en el momento de la firma del contrato, y debe mantenerse vigente durante la etapa de ejecución de la misma.

- Presentar el Cronograma de Obra definitivo, antes de la Entrega de Terreno.
- Presentar Garantía de fiel cumplimiento del contrato por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, mediante presentación de carta fianza u optar como medio alternativo a la obligación de presentar Garantía de Fiel Cumplimiento, la Retención del monto total de la garantía correspondiente en estricta observancia del artículo 3 de la Ley N° 32077, LEY





QUE ESTABLECE UN MEDIO ALTERNATIVO DE GARANTÍAS DE CUMPLIMIENTO EN LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN PÚBLICA DE LAS MYPE.

- Iniciar la ejecución de la obra, una vez que se haya cumplido con lo dispuesto en el punto 9 de este documento.
- Tramitar los adelantos directos y Para Materiales e insumos con la debida anticipación para no generar retrasos en la ejecución de la obra.
- Ejecutar la obra de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas del Expediente Técnico, en un plazo establecido en el numeral 9 de la presente.
- A través del Residente, anotar en el Cuaderno de Obra todas las ocurrencias de la ejecución del Proyecto, desde la Entrega del Terreno hasta la Recepción de Obra. Dicho Cuaderno será visado y firmado por el Supervisor de Obra.
- Concluidas las obras, el Contratista deberá hacer entrega de la obra al PEJSIB, quien a su vez hará entrega a los grupos Beneficiarios, debiendo constatarse sus funcionamiento y que éstos se hayan ejecutado conforme al Expediente Técnico; verificando que se cumplan satisfactoriamente tanto las pruebas hidráulicas, con aprobación del PEJSIB.
- Entregar a EL PEJSIB los Manuales de Operación y Mantenimiento de la Obra ejecutada, capacitar a los integrantes de los grupos beneficiarios en todos los aspectos de su manejo y operación, durante la instalación de los mismos y de ser necesario en fechas posteriores a la entrega de la obra.
- Cumplir con las obligaciones laborales y tributarias derivadas del proyecto. EL PEJSIB no asume responsabilidad alguna al respecto.
- Entregar las guías de remisión detallando las partes, e quipos y componentes entregados durante la ejecución de las obras.
- Emitir comprobantes de pago por los equipos instalados, obras civiles y servicios ejecutados.
- Presentar en un plazo no mayor a dos (02) días hábiles después de la recepción de obra, por mesa de partes del PEJSIB, una Carta Notarial, a través de la cual asumirá el compromiso de responder por los vicios o defectos de fabricación o instalación, de todos los equipos y material es considerados.
- Presentar en un plazo no mayor a dos (02) días hábil es después de la recepción de obra, por mesa de partes del PEJSIB, una Carta Notarial, a través de la cual asumirá el compromiso de responder por los vicios o defectos de fabricación o instalación, de todos los equipos y materiales considerados.
- Utilizar los recursos del financiamiento única y exclusivamente en el proyecto aprobado.
- Ejecutar el proyecto de acuerdo a las Especificaciones Técnicas y diseño contemplados en el Expediente Técnico, siendo requisito indispensable la participación del PEJSIB en todas las etapas de ejecución y supervisión del proyecto.
- Cumplir las disposiciones financieras y contables que sean impartidas por el PEJSIB, y las disposiciones de carácter técnico y administrativo que sean impartidas por la Supervisión y/o inspector de la obra.

#### 17. SEGUROS

El contratista ganador de la Buena Pro, antes del inicio de la ejecución del contrato deberá obtener todos los seguros necesarios según lo indicado en los presentes términos de referencia, contratados con una aseguradora debidamente autorizada por la SBS, los mismos que deberán acreditarse ante el PROYECTO ESPECIAL JAÉN SAN IGNACIO BAGUA.

El contratista ganador de la Buena Pro, presentará la documentación de las Pólizas de Seguros vigentes después de la suscripción del presente contrato y tres (03) días antes del inicio efectivo de ejecución de obra y serán entregadas por mesa de partes del PROYECTO ESPECIAL JAÉN SAN IGNACIO BAGUA. Debería incluirse como requisito previo para el inicio de la ejecución de la obra, a fin de evitar posibles contingencias en la obra.

La Póliza de seguro contra riesgo (CAR), con una vigencia que cubra desde la fecha de inicio de obra hasta la recepción de la misma.

Es obligación de contratista presentar el comprobante de pago que acredite la cancelación de las pólizas (CAR, SCTR), dentro de los 03 días antes del inicio del plazo de ejecución de la obra; así mismo es obligación del contratista gestionar la renovación de las pólizas antes de su vencimiento.

Así mismo, no se validará la presentación de pólizas que contengan un periodo de vigencia anterior a la fecha de su emisión de la aseguradora, en consecuencia, la entidad tomará como fecha de renovación a partir de la fecha de emisión de la póliza por parte de la aseguradora.

Considerando lo ante mencionado, se concluye que los seguros de obra y otros serán contratados/negociados directamente por el contratista de la obra, con el visto bueno de la entidad. Los contratos de seguro (pólizas) serán alcanzados a la Dirección de la Oficina de Administración del PEJSIB después de la suscripción del contrato y antes de la fecha de inicio de la obra con vigencia hasta aprobación de la liquidación final, según detalle siguiente:

#### 17.1 POLIZA CAR

Cobertura	Suma mínima asegurada
A.- Cobertura básica, cubre los daños materiales sobre los bienes asegurados causados por accidente súbito e imprevisto.	Valor Total de la obra
B.- Daños causados en forma directa por temblor, terremoto, erupción volcánica, maremoto.	Valor Total de la obra
C.- Daños causados por lluvia, viento, inundación, nivel de agua incremental, hundimiento, enfangado, desprendimiento de tierra o de roca y derrumbes.	Valor Total de la obra
D.- Daños después de terminada la obra, producidos en la etapa de mantenimiento: 1. - Mantenimiento simple: responsabilidad civil durante el periodo de recepción de la obra (mínimo 90 días) 2. - Mantenimiento amplio: responsabilidad civil profesional frente a siniestros por vicios ocultos y eventos externos (mínimo 01 año).	Valor Total de la obra
E.- Responsabilidad civil extracontractual, cubrirá pérdidas materiales por daños a terceros, producto de la construcción de las obras.	20% del Valor Total de la obra
F.- Responsabilidad civil extracontractual frente a terceros, igual que a cobertura E, pero cubre lesiones o muerte producto de la ejecución de la obra.	20% del Valor Total de la obra
G.- Remoción de escombros después de ocurrido un siniestro	10% del Valor Total de la obra
- Errores de diseño y de construcción	20% del Valor Total de la obra
- Riesgo político: huelga, motín, conmoción civil, daño malicioso vandalismo, terrorismo y sabotaje	Valor Total de la obra
- Debilitamiento de bases y/o elementos portantes	20% del Valor Total de la obra
- Campamentos y almacenes, incl. mobiliario, equipos y máquinas	10% del Valor Total de la obra

Esta póliza cubrirá los daños ocurridos a las obras en construcción como consecuencia de hechos accidentales e imprevisibles, además de trabajos permanentes y temporales, incluidos materiales de construcción, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción, y otros que formen parte integrante del contrato a asegurar y del monto asegurado declarado.

El ítem A deberá incluir/considerar además del daño a la obra (reparación, reconstrucción), la limpieza del material deslizado propiamente dicho.

Los ítems E y F, debe incluir/considerar como asegurado adicional al Proyecto Especial Jaén San Ignacio Bagua - PEJSIB, RUC 20187384142; y a todo personal asignado o relacionado a la obra.

El ítem G Remoción de Escombros, deberá incluir los gastos en que incurra el asegurado, ocasionados por trabajos de demolición, operaciones de despeje y retiro de restos sólidos o líquidos, resultantes de un siniestro indemnizable por la póliza; debiéndose entender por escombros todo material o elemento perteneciente o no al rubro asegurado, que es





necesario remover o retirar para permitir la reconstrucción, reparación, o para dejar el sitio del siniestro en condiciones de ser utilizado.

Los deducibles de las coberturas de seguros serán de cargo del contratista (asegurado, contratante o tomador de la póliza). Los deducibles no deberán ser mayores al 10% del monto indemnizable o al 2% del valor del predio afectado. Los mínimos no deberán superar el 0.5% del valor total de la obra.

#### 17.2 Seguro de Responsabilidad Civil de Construcción

El Seguro de Responsabilidad Civil de Construcción cubrirá los daños ocasionados a una tercera persona o al mismo trabajador durante el ejercicio de la actividad laboral. En general, este seguro cubrirá los daños causados por derrumbes, caída de objetos, incendios y explosiones, demoliciones, excavaciones, carga y descarga de materiales pesados o peligrosos, cables y fallas eléctricas, entre otros. También respaldará a los trabajadores en caso accidentes mediante el pago de indemnizaciones por daño corporal, también daños a patrimonios de terceros.

La suma asegurada de la póliza será por el 5% del valor total de la obra incluido el IGV. En la responsabilidad civil admitida se considerará una suma asegurada mínima de US \$ 5000.00

La cobertura de esta póliza podrá ejecutarse como primaria o como exceso de la cobertura de responsabilidad civil cubierta por la póliza CAR.

#### 17.3 Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo - SCTR

El contratista deberá contratar coberturas por accidentes de trabajo y enfermedad profesional, para todo personal de la obra o vinculado a esta, en el marco del Decreto Supremo No 003-98-SA – Normas Técnicas del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo. Póliza de Seguro de accidentes individuales de su personal de ingenieros y técnicos, conforme a lo prescrito por el Decreto Legislativo N° 688 y Decreto Ley N° 25897. a) Póliza de accidentes personales: deberá incluir un mínimo de 25 obreros, por muerte o invalidez permanente por el 2.5% del monto de la obra por cada obrero. Deberá especificar que se considerarán como terceras personas al Personal del PEJSIB, que se encuentren cumpliendo funciones dentro de la zona de ejecución de obra. La vigencia deberá cubrir desde la fecha de inicio de obra hasta la Liquidación de la obra.

#### 17.4 Seguro Vida Ley

El contratista deberá contratar y mantener coberturas de seguro para todo el personal de la obra o vinculado a esta, por muerte natural, muerte accidental, invalidez total y permanente, además de beneficios para los familiares, bajo las regulaciones del Decreto Legislativo No 688 – Ley de Consolidación de beneficios sociales.

#### 17.5 Consideraciones generales de contratación de los seguros

Las condiciones de contratación de los seguros serán de entera responsabilidad del contratista (asegurado, contratante o tomador de la póliza), quien negociará el monto de las primas y deducibles en atención al riesgo u ocurrencia más probable. El contratista se obliga, en este marco, a obtener en el mercado asegurador las condiciones más ventajosas de protección frente a siniestros y otros que afecten la integridad de las obras.

La póliza deberá contener cláusulas dirigidas/orientadas a cubrir la mayoría, sino la totalidad, de eventos posibles, con un mínimo de limitaciones y exclusiones; en todo caso, si el siniestro no resultara cubierto por la póliza o si el monto indemnizable no resultara suficiente, el costo de la reparación resultante será asumido por el contratista de la obra.





El perfeccionamiento del contrato de seguros deberá contar previamente con el visto bueno y aprobación de la entidad contratante (requisito "sine qua non"). La entidad rechazará las pólizas que no cumplan previamente con este requisito.

Queda establecido que la responsabilidad asumida por el contratista en el marco del contrato no podrá ser limitada, enervada ni disminuida por condiciones o coordinaciones particulares que pudiera establecer o adoptar posteriormente dicho contratista con la compañía aseguradora.

El contratista deberá obtener autorización expresa del Proyecto Especial Jaén San Ignacio Bagua en caso requiera o pretenda realizar cambio, modificación o cancelación de las pólizas de seguro contratadas. Cada póliza o certificado de seguro debe contemplar un compromiso del asegurador obligándolo a proporcionar, con treinta (30) días de anticipación, un aviso por escrito al Proyecto Especial Jaén San Ignacio Bagua, informando al respecto.

El contratista se obliga a informar al Proyecto Especial Jaén San Ignacio Bagua, mediante copias de cartas, correos o similares, de todas las declaraciones de siniestros reportadas a la aseguradora, dentro los plazos establecidos en el contrato de seguros.

Los pagos por concepto de indemnización de los bienes asegurados serán realizados a favor del Proyecto Especial Jaén San Ignacio Bagua - PEJSIB.

#### 17.6 Consideraciones particulares de contratación de los seguros

El contratista presentará obligatoriamente a la entidad, antes del inicio de la obra, lo siguiente:

- El original y copia de las pólizas considerando los términos y condiciones.
- Copia de la factura cancelada por el total de la prima contratada o el convenio de pago de primas de seguros con las facturas de las cuotas pagadas.

Las pólizas contratadas deberán incluir un endoso o adenda de cesión de derechos a favor de la entidad con las indicaciones siguientes:

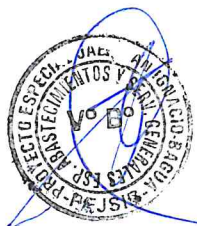
- La compañía de seguros se compromete a no anular ni modificar por ningún motivo o circunstancia, incluyendo la falta de pago, las coberturas emitidas a favor del contratista, sin previo aviso por escrito a la entidad, con treinta (30) días de anticipación.

El contratista tendrá total y exclusiva responsabilidad por el pago de todas las obligaciones sociales relacionados con su personal tales como remuneraciones, CTS, indemnizaciones, préstamos, leyes sociales y demás beneficios que le correspondan; y en general, cualquier contribución, aporte o tributo creado o por crearse aplicable a estos casos, obligándose a mantener a la entidad libre de reclamos por estos conceptos, en tanto dicho personal no tenga ninguna vinculación de orden laboral ni contractual con la entidad.

Reclamo de cualquier índole o naturaleza, dirigido equivocadamente contra la entidad, será asumido directa y plenamente por el contratista.

EL contratista deberá contratar todas las pólizas consideradas obligatorias en la normativa vigente, independiente si son mencionados o no en el presente ítem de seguros; pudiendo contratar, bajo su costo, otras pólizas y coberturas no solicitadas que estime necesarias para mejorar su posición de riesgo.

En caso el contratista considere innecesario contratar alguna cobertura solicitada por la entidad, por no ser aplicable a la actividad o rubro que realiza, de acuerdo a lo estipulado en el Contrato, se requerirá que el contratista confirme por escrito a la entidad su inaplicabilidad. La entidad deberá aceptar por escrito tal argumentación.



El contratista asume responsabilidad total y riesgo respecto de los gastos y costos por pérdidas, daños materiales, daños corporales e incapacidad o muerte de cualquier persona o personas, frente a la eventual ocurrencia de accidentes sin adecuada cobertura al respecto.

Todas y cada una de las pólizas o certificados mencionados en el presente apartado deberán entenderse como coberturas primarias en cuanto respecta a la entidad, y prevalecerán sobre cualquier otro seguro suscrito por la entidad, funcionarios y trabajadores que ampare los mismos objetos y riesgos, allí establecidos.

El asegurador deberá renunciar a su derecho de repetición contra la entidad, funcionarios y trabajadores, esto deberá de constar taxativamente en el condicionado particular o endoso respectivo.

Todas y cada una de las pólizas o certificados deberán consignar a la entidad, funcionarios y trabajadores, como asegurados adicionales y terceras partes, de tal forma que la póliza cubra adecuadamente todo daño a los bienes y/o personal de la entidad.

Todas las pólizas que involucren responsabilidad civil deberán contar con cláusula de Responsabilidad Civil Cruzada, haciendo constarlo siguiente: Mediante el presente amparo se deja constancia que la inclusión de más de un asegurado bajo esta póliza no afectará los derechos de cualquier otro asegurado nombrado o por o para algún trabajador de cualquiera de los asegurados nombrados.



El contratista deberá asumir y/o defender a la entidad, sus funcionarios y trabajadores, de cualquier reclamo causado por su culpa o por la de cualquier subcontratista, por el pago de beneficios sociales o del pago en exceso de los límites contratados bajo las coberturas de Responsabilidad Civil señaladas en los puntos anteriores.

El contratista es responsable de requerir y verificar que cada uno de los subcontratistas, directos o indirectos o contratistas independientes comprometidos en desarrollar los servicios o trabajos relacionados con el Contrato, mantengan en vigor el mínimo de seguros requeridos, anteriormente, especificando que la entidad, sus funcionarios y trabajadores serán eximidos de todo reclamo, costo o gasto, resultante de las operaciones bajo este contrato. Así también cada subcontratista será responsable por garantizar el pago de los beneficios sociales de todos los trabajadores, empleados y obreros) en concordancia con las leyes y regulaciones peruanas.

La responsabilidad del contratista o de cualquier otra persona, natural o jurídica, relacionada a el contratista no está limitada a las estipulaciones señaladas en este apartado de seguros, así como tampoco al no pago de los siniestros por parte del asegurador, sea por razones de orden técnico, insolvencia, bancarrota o deficiencia en el pago de siniestros.

Todo deducible o prima correspondiente a las pólizas de seguro será asumido únicamente por riesgo y cuenta del contratista. Asimismo, se acuerda que el asegurador no podrá recurrir a la entidad, funcionarios y trabajadores por el pago de primas deducibles o valuaciones.

El contratista se obliga a presentar a la entidad un informe trimestral de los siniestros presentados a las compañías de seguros indicando su calificación (en proceso de liquidación, pagado o rechazado), montos indemnizados y/o reservados y el estatus de los mismos a la fecha del informe.

El contratista se obliga a entregar a la entidad con la última valorización y antes de la conformidad de obra, un Reporte de Siniestralidad emitido por la compañía de seguros que indique calificación (en proceso de liquidación, pagados o rechazados) montos indemnizados y/o reservados y el estatus de los mismos a la fecha del informe.





## 18. GARANTIAS

Las garantías que deben otorgar **EL CONTRATISTA**, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

### a) 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 contrato por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, mediante presentación de carta fianza.

En el caso se haya practicado la Liquidación Final y se determine un saldo a favor del contratista y este se someta a controversia la cuantía de ese saldo a favor, el PEJSIB devuelve la garantía de fiel cumplimiento. Numeral 149.2 de la RLCE.

Cuando habiéndose practicado la liquidación final y exista una controversia sobre el saldo a favor del PEJSIB menor al monto de la garantía del fiel cumplimiento, esta se devuelve, siempre que el contratista entregue una garantía por una suma equivalente al monto que la Entidad determino en su liquidación. La última garantía se mantiene vigente hasta el consentimiento de la liquidación final. Numeral 149.3 de la RLCE.

En el proceso de ejecución de obra, en caso sea necesario sustituir la garantía de fiel cumplimiento, el residente anota en el cuaderno de obra la culminación de esta, el contratista puede solicitar la devolución de la garantía de fiel cumplimiento siempre que se cumpla con las siguientes condiciones (Art. 150 de la LRCE):

- Que el PEJSIB haya retenido el cinco por ciento (5%) del monto del contrato vigente a solicitud del contratista. La retención se realiza a partir de la segunda mitad del número total de valorizaciones a realizarse, conforme lo previsto en el calendario de avance de obra valorizado.
- El contratista presenta una garantía de fiel cumplimiento equivalente al cinco por ciento (5%) del monto del contrato vigente.

### b) Garantía Por Adelanto

El contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

## 19. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La suscripción del Acta de Recepción de Obra: ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho del PEJSIB a reclamar posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado.

El Contratista será responsable de la calidad ofrecida y por los vicios ocultos en la ejecución de la obra, de acuerdo con lo estipulado en el numeral 40.1 del Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado; por un plazo de siete (07) años. Contados a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda.

## 20. ADELANTOS

La Entidad otorgará dos tipos de adelanto, el adelanto está en función al monto del contrato original. Conforme al siguiente detalle según lo establecido en los Artículos N°180, N°181 y N°182 del RLCE:

- Corresponde el Adelanto Directo hasta un máximo del 10% del monto del contrato original.





Sobre el otorgamiento del Adelanto Directo. El contratista podrá solicitar formalmente el adelanto directo dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante Carta Fianza y el comprobante de pago respectivo.

La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la mencionada documentación.

- La Entidad otorgará Adelantos por Materiales o insumos hasta un máximo 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 siete (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 ocho (08) días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago respectivo. No procederá la entrega de los adelantos por materiales cuando las solicitudes sean realizadas con posterioridad a la fecha prevista para cada adquisición en el Calendario de Adquisición de Materiales o Insumos.

Es responsabilidad del inspector o supervisor, según corresponda, verificar la oportunidad de la solicitud de los adelantos para materiales e insumos, de acuerdo al calendario correspondiente.

- Respecto a la amortización del adelanto se toma en cuenta lo estipulado en el Art. 183 del Reglamento de la Ley de Contrataciones de solvencia del Estado.

Para las amortizaciones del adelanto para materiales, insumos equipamiento o mobiliarios debe tenerse en cuenta lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y complementarias.

## 21. MECANISMOS DE SUPERVISIÓN

La obra contará de modo permanente y directo con un supervisor o inspector, cuyas condiciones o características se establecen en el artículo 186° del RLCE; la obra estará sometida durante su ejecución a la permanente supervisión del PROYECTO ESPECIAL JAÉN SAN IGNACIO BAGUA - PEJSIB, quien para estos efectos designará al Supervisor, quien dirigirá la inspección, general de la ejecución física de obra, con autoridad y facultad suficiente para suspender y rechazar los trabajos que a su juicio no satisfagan las Especificaciones Técnicas y el Expediente Técnico, quien absolverá las interrogantes que le plantee El Contratista. Igualmente, la obra estará sometida a la fiscalización del PROYECTO ESPECIAL JAÉN SAN IGNACIO BAGUA - PEJSIB

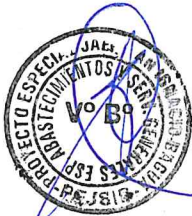
El Contratista debe brindar al inspector o supervisor las facilidades necesarias para el cumplimiento de su función, las cuales están estrictamente relacionadas con esta.

## 22. SUSPENSIÓN DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Se efectuará de acuerdo al Artículo N°178 del RLCE.

## 23. PENALIDADES

- a) Penalidad por mora



En caso de atraso y/o incumplimiento de contrato se aplicará lo establecido en los artículos 161°, 162° y 163° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, el PEJSIB aplicará una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto

máximo equivalente al 10% del monto de contrato vigente o del monto del ítem vigente que debió ejecutarse, en concordancia con el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. En estos casos la penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde: F= 0.15 para plazos de ejecución de obras mayores a sesenta (60) días.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, el PEJSIB podrá resolver el contrato por incumplimiento.

Esta penalidad será deducida en la liquidación final, o si fuera necesario, se cobrará del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da a lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

En caso de atrasos en la ejecución de la obra por causas imputables al contratista, con respecto a la fecha consignada en el calendario de avance de obra vigente, y considerando que dicho atraso puede producir una extensión de los servicios de supervisión, lo que genera un mayor costo, el contratista ejecutor de la obra asume el pago del monto correspondiente por el servicio indicado, el que se hace efectivo deduciendo dicho monto de la liquidación del contrato de ejecución de la obra.

Durante la ejecución de la obra, dicho costo es irrogado por el Contratista (Artículo 161° del RLCE).

#### b) Otras penalidades

Las Consideraciones de la aplicación de otras penalidades referidas al incumplimiento de las diversas obligaciones a cargo del contratista distinto al retraso, están definidas en el Artículo 163° del RLCE.

El Supervisor o Inspector de Obra al detectar el incumplimiento de las obligaciones señaladas en tabla de penalidades - Contrato de Obras, registra la infracción en el cuaderno de obras adjuntando las evidencias que pudiera haber obtenido y remita carta de preaviso al contratista; de igual forma un representante del PEJSIB que administra el contrato puede advertir la falta mediante carta de preaviso al contratista, estableciéndose un plazo para la subsanación de la infracción, en caso se advierta en el cuaderno de obra, la reincidencia de infracción es el Supervisor o inspector calculará directamente la penalidad.

El Contratista revisa el caso notificado y procede a subsanarlo en el plazo establecido, de no hacerlo, el Supervisor procede a calcular la penalidad, según la tabla establecida de penalidades, sobre el porcentaje del monto contractual, por día, persona u ocurrencia, de





corresponder, verificando antes que el monto acumulado de penalidades aplicadas no haya excedido el monto máximo de penalidad admisible equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

El Supervisor o Inspector de Obra registra en el cuaderno de obra la aplicación de la penalidad.

**Tabla de penalidades - Contrato de ejecución de obras**

N°	Supuesto de Aplicación de Penalidad	Procedimiento	Fórmula de Cálculo
1	Cuando cualquier profesional o técnico integrante del 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.	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado y/o personal técnico de la DIAR, o acta de verificación del personal de DIAR de la entidad.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.
3	No Absolver las observaciones al Cronograma de Actividades PERT-CPM que se presentó para la firma del contrato	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.001 del monto del contrato por cada día de retraso
4	No presenta el informe de REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA en los plazos establecidos en el artículo N°177 del RLCE	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.001 del monto del contrato por cada día de retraso
5	No cumple con el diseño y no coloca el Cartel de Obra en los lugares indicados por el Inspector o Supervisor designado	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.0001 *M (por día y ocurrencia)
6	No cuenta con materiales necesarios en Obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales y con el equipo mínimo ofertado	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR r designado	0.0002 *M (por día y ocurrencia)
7	No cumple en recoger el desmonte y efectuar la limpieza de la zona de trabajo dentro de los plazos establecidos en el cuaderno de obra o mediante carta	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.0005 *M (por día y ocurrencia)
8	El residente no se encuentra en obra sin haber justificado su ausencia ante el inspector o supervisor designado	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.0002 *M (por día y ocurrencia)
9	No cumple en colocar y mantener la señalización de la zona de trabajo y/o vehiculares en la zona de trabajo	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.0010 *M (por día y ocurrencia)
10	El personal del Contratista no cuenta con uniformes y equipos de protección personal completos	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.0005 *M (por día y ocurrencia)
11	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el trabajo, N° 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.0010 *M (por día y ocurrencia)





12	Excederse en más de cinco (05) días del plazo otorgado para la implementación de la infraestructura de obra observada por el Inspector o Supervisor designado	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.0010 *M (por día y ocurrencia)
13	No estar al día con las anotaciones del cuaderno de obra físico y/o digital	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.20 UIT, por cada incumplimiento advertido y observado.
14	Demora en entregar la valorización dentro del plazo señalado al inspector o supervisor designado	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.0010 *M (por día y ocurrencia)
15	No entrega al supervisor plano de replanteo para la autorización de los trabajos	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.0010 *M (por día y ocurrencia)
16	Por subcontratar parte de las prestaciones a su cargo sin la autorización expresa del PEJSIB de conformidad al artículo 124° RLCE - Subcontratación	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	1% *M (Por ocurrencia)
17	Por valorizar trabajos sin ceñirse a las bases de pago de las especificaciones técnicas y/o valorizar trabajos no ejecutados (sobre valorizadas - valorizaciones adelantadas) que ocasionen pagos indebidos o no encuadrados en las disposiciones vigentes, sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	10% *M (Por ocurrencia)
18	Por no presentar el calendario de avance de obra valorizado, actualizado y programación CPM correspondiente dentro del plazo establecido en el RLCE	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.15% *M (Por día)
19	Por no renovar la Póliza CAR	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.5% *M (Por día)
20	Los cambios del personal profesional del contratista por pedido expreso del PEJSIB que tengan un desempeño deficiente, negligente o insuficiente en el cumplimiento de sus obligaciones y como consecuencia de ello: a) Se paralizó la obra. b) Existirá ampliación de plazo. c) Hubo acciones de trabajo d) Se ejecutará adicionales por mala práctica en el proceso constructivo, esta penalidad se aplicará luego de que el PEJSIB ordene el retiro y cambio del profesional	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	2% *M (Por día)
21	No cumple con proveer con el personal establecido en su Oferta Técnica	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.0010 *M (por ocurrencia)
22	No cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el estudio de impacto ambiental	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.0010 *M (por ocurrencia)
23	No cumple con lo estipulado en el Reglamento Nacional de Edificaciones Norma G.050	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.0010 *M (por ocurrencia)
24	No cumple con las responsabilidades de pago oportuno del salario de acuerdo a la oferta económica a su personal, incluyendo los beneficios sociales de acuerdo con la Ley evidenciado por reclamos de su personal ante el PEJSIB	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.0005 *M (por cada trabajador)



25	No cuenta con equipos operativos y/o instrumentos de medición calibrados antes de su utilización en obras de acuerdo a su propuesta técnica	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.0010 *M (por ocurrencia)
26	No cumple con presentar o mantener vigente alguna de las pólizas establecidas En los Términos de Referencia	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.0005 *M (Por día y por cada póliza)
27	No adoptar medidas adecuadas para la conservación de los materiales e insumos a ser utilizados en la ejecución de la obra	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.5% *M (Por ocurrencia)

\*M= Monto Contractual

(\*) Serán eximidos de penalidad los siguientes casos: fallecimiento del profesional, enfermedad (con presentación de certificado médico), cambio por demora en el inicio del servicio por más de 60 días por razones no imputables al contratista, por caso fortuito o fuerza mayor debidamente comprobado.

\* Estas penalidades se aplicarán en el pago correspondiente al periodo de la valorización respectivo.

Procedimiento para la aplicación de otras penalidades:

- Según informe del Informe del Supervisor o Inspector y/o Coordinación y/o Director de DIAR, en la cual se da cuenta del incumplimiento incurrido por el Contratista y la calificación de dicha infracción en los supuestos de otras penalidades.
- Comunicación de la Entidad al Contratista de la infracción contenida en el informe de calificación ofrecido por el informe del Supervisor o Inspector y/o Coordinación y/o Director de DIAR, solicitando el descargo del incumplimiento en un plazo que no debe exceder de dos (02) días calendario. La presentación del descargo por el contratista no exime la aplicación de la penalidad, si esta es de aplicación automática al ser insubsanable.
- Informe final del Supervisor o Inspector y/o Coordinación y/o Director de DIAR, respecto de la infracción advertida, considerando el descargo del Contratista si la hubiere presentado. La justificación del incumplimiento solo puede ser alegado por fuerza mayor o caso fortuito y debe sustentarse en evidencias objetivas. La subsanación y/o corrección del incumplimiento no justifica la causal de penalidad incurrida.
- Comunicación de la Entidad al Contratista de su decisión final aprobando la penalidad incurrida o estimando el descargo y dando por justificado el incumplimiento. La aplicación de la penalidad podrá ser ejecutada en el pago inmediato de la valorización respectivo.

Cabe precisar que la penalidad por mora y 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 entregable que debió ejecutarse.

## 24. REAJUSTES

En la ejecución de obras pactadas en moneda nacional, para el ajuste de las valorizaciones a ser pagadas al contratista se utilizará el valor "K" que se obtenga de aplicar en las fórmulas polinómica previstas en el Decreto Supremo N° 011-79-VC, los índices de precios unificados de la construcción que publica el INEI, correspondientes al mes en que debe ser pagada la valorización, ello independientemente del valor de este coeficiente de reajuste, por lo que el reajuste procede aun cuando el valor "K" sea negativo.

Si como consecuencia de la aplicación de las fórmulas de reajuste, el valor de la deducción por los adelantos otorgados resulte negativo, el mismo en lugar de deducirse, debe sumarse al reajuste de valorización, conforme a lo previsto en el Decreto Supremo N°011-79-V C, modificado por los Decretos Supremos 017-79-V C, y N° 06-86-VC.



Formúla Polinómica

Presupuesto: 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y  
PERABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE  
PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA  
Subpresupuesto: 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA  
DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO -  
CAJAMARCA  
Fecha Presupuesto: 10/06/2024  
Moneda: NUEVOS SOLES  
Ubicación Geográfica: 060907 CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS  
 $K = 0.421(Jr / Juj) + 0.150(Asr / Asuj) + 0.669(IACr / IACuj) + 0.162(DCr / DCuj) + 0.239(TBr / TBuj) + 0.118(MDr / MDuj) -$   
 $0.150(Gur / Guj)$

## 25. SUB CONTRATACIÓN

Se puede subcontratar por un máximo de cuarenta por ciento (40%) del monto del contrato original, salvo prohibición expresa contenida en los documentos del procedimiento de selección o cuando se trate de prestaciones esenciales del contrato, vinculadas a los aspectos que determinaron la selección del contratista.

El PEJSIB debe aprobar la subcontratación por escrito y de manera previa dentro de los Cincos (05) días hábiles de formulado el pedido, si transcurrido dicho plazo el PEJSIB no comunica su respuesta se considera que el pedido ha sido rechazado.

## 26. LIQUIDACIÓN DE OBRA

El PEJSIB debe efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra de conformidad con lo establecido en el artículo 209° del Reglamento, en el plazo de treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación con Resolución Directoral (RD), para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

## 27. OTRAS CONSIDERACIONES

Todos los documentos que presenta el ganador de la Buena Pro, para acreditar el cumplimiento de los requisitos técnicos mínimos, requisitos de calificación, los factores de evaluación y suscripción de contrato, serán sometidos a la verificación posterior para comprobar su autenticidad.

### I. EJECUCIÓN DE LA OBRA:

El contratista ejecutará la obra en estricto cumplimiento del Expediente Técnico, los alcances que le brinde la institución como consecuencia del informe de compatibilización, los materiales, herramientas y mano de obra, serán tomados en consideración lo definido en el Expediente Técnico.

Los criterios de diseño involucrarán sin excepción las mejoras prácticas de ejecución de obras, empleando procedimientos constructivos de calidad, equipos y técnicas de última generación acordes con las tecnologías vigentes, a fin de asegurar un producto de calidad, estando sujetos a la aprobación y plena satisfacción del PEJSIB.

Por otra parte, los procedimientos de construcción reflejan la suposición básica que el Contratista es el especialista y conoce las prácticas de construcción y equipamiento.

Todo procedimiento constructivo indicado será de primera calidad, estará sujeto a la aprobación del Supervisor y/o Inspector de obra del PEJSIB, quien tiene además el derecho de rechazar aquel que no cumpla con los estándares utilizados en infraestructura.

### II. OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE:

#### ENTREGA DEL TERRENO





El PEJSIB dentro del plazo máximo de los quince (15) días contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato se realizará la entrega del terreno de obra.

El Supervisor y/o representantes del PEJSIB efectuarán la entrega del terreno.

#### DOCUMENTOS PARA LA EJECUCIÓN

El PEJSIB pondrá a disposición del Contratista un juego de planos y bases, así como los demás documentos necesarios para la ejecución de las obras en Cd Rom y en medio físico, sin embargo, el contratista podrá obtener copias adicionales contra el pago respectivo.

El Contratista está obligado a tomar todas las medidas de seguridad necesarias para evitar peligros contra la integridad, la vida y la propiedad de las personas, instituciones o firmas durante la realización del proyecto, en este sentido deberá de dotar a su personal de los equipos y herramientas pertinentes para la realización de todos los trabajos, así mismo de las pólizas de seguros necesarias para la ejecución de la misma.

El accidente o Incidente resultante de la inobservancia de esta obligación correrá únicamente por cuenta del Contratista.

El Contratista está obligado en hacer notar al PEJSIB por escrito e inmediatamente, cuando se haya dado una orden que va contra las medidas de seguridad a fin de tomar conocimiento, lo cual no lo exime de asumir responsabilidad exclusiva por cualquier resultado dañoso a la obra o terceros.

#### MATERIALES Y EQUIPOS

Todos los materiales y equipos destinados la Obra, deberán cumplir con las características técnicas exigidas en el expediente técnico aprobado y forman parte de las bases y se deberán someter a los ensayos necesarios para verificar sus características.

Se podrán aceptar otras propiedades o calidades especificadas y/o normas indicadas en las bases que sean similares o equivalente mientras que se ajustan a especificación 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 permita 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.

El PEJSIB se reserva el derecho de rechazar la lista de materiales propuesto por el Contratista, si estos no concuerdan con lo estipulado en el expediente técnico aprobado que forman parte de las bases.

Correrán por cuenta del Contratista las muestras de materiales requeridos por el Supervisor, asimismo correrán por cuenta del Contratista los ensayos necesarios para verificar la calidad de los materiales y las pruebas de los equipos.

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

#### OTRAS NORMAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

##### Obras Provisionales

El contratista deberá construir o alquilar ambientes temporales que permitan, al contratista, el normal desarrollo de sus actividades, debiendo incluir oficinas, almacenes de equipos y materiales, los mismos que deberán quedar debidamente habilitado y equipados a los Diez



(10) días calendario de iniciado el plazo de ejecución de la obra y conservarse hasta la recepción de la obra.

### III. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA DEL PERSONAL:

El Contratista deberá indicar los nombres del profesional que serán responsables de la dirección de la obra, la que deberá estar siempre a cargo de una persona responsable (Ingeniero Residente).

El Representante legal del Contratista o a quien delegue que alguien deberá tener las facultades de decisión por cuenta del Contratista, para intervenir en todos los asuntos relacionados con la obra.

El Contratista empleará obligatoriamente al profesional propuesto para la Dirección Técnica de la Obra, salvo que la Supervisión solicite su remoción.

El Contratista deberá emplear personal técnico calificado, obreros especializados y demás personal necesario para la correcta realización de los trabajos.

El Contratista tiene la obligación de reemplazar el personal no competente o no satisfecho de acuerdo a las órdenes de supervisor.

El Contratista tiene la obligación de suministrar a los trabajadores las condiciones más adecuadas de salubridad e higiene, así como dar el debido cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto Supremo N°001-96-TR y sus normas complementarias y modificatorias.

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

El Contratista deberá suministrar en los intervalos que prescribe el Supervisor o PEJSIB, la nómina detallada de todo el personal superior y de los obreros que están empleados a la fecha del informe.

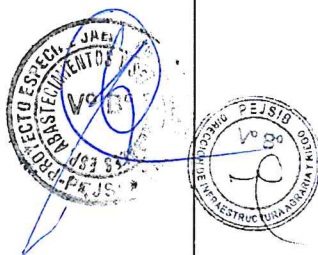
### PAGO A LA SUPERVISIÓN EN CASO DE ATRASO EN LA FINALIZACIÓN DE LA OBRA POR CAUSA IMPUTABLE AL CONTRATISTA

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

### DE LAS LEYES, NORMAS Y ORDENANZAS

El Contratista debe conocer y cumplir estrictamente:

- a) Todas las Leyes, Reglamentos y Ordenanzas que, en cualquier forma están relacionadas con la ejecución de los trabajos.  
En caso de existir divergencias entre las bases y dichas leyes normas y reglamentos es obligación del Contratista poner en conocimiento del Supervisor esta situación previa a la realización de los trabajos a fin de que este determine la acción a seguir.
- b) Todas las normas y técnicas y prescripciones de los presente documentos referentes a materiales y trabajos los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto corren por cuenta del Contratista y deberán ser reparados por este sin derecho a pago alguno.





c) Todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional.

#### DE LA SEGURIDAD INTEGRAL DE LA EJECUCIÓN DE OBRA

El contratista deberá colocar cercos, protecciones, barreras, letreros, señales y luces de peligro y tomar las demás precauciones necesarias en todas las maquinarias y partes del campamento donde puedan producirse accidentes.

El contratista deberá cuidar que todo el material, insumos, personal, maquinaria y equipo y demás utilizados para ejecutar la obra no invadan los accesos o caminos, tampoco ocasionen molestias innecesarias a los pobladores y pasajeros bajo exclusiva responsabilidad del contratista.

#### TRABAJOS TOPOGRÁFICOS

El contratista procederá a la ejecución y control de los trabajos topográficos iniciales consistentes en el replanteo del eje de diseño, nivelación y levantamiento de secciones transversales de ser el caso, lo que será sometido a la aprobación de la supervisión.

Quedará a cargo del contratista, todos los trabajos complementarios relativos a la ejecución y terminación de la obra, los que consistirán en la colocación de estacas de construcción y puntos topográficos de referencia, y otras indicadas por el Supervisor. Estas estacas y puntos topográficos constituirán el control en el campo o en la obra, por cuyo intermedio y de acuerdo con los cuales el Contratista deberá dirigir y ejecutar la Obra. Así mismo, El Contratista deberá conservar todas las estacas y referencias y reponerlas en caso de destrucción.

El Supervisor verificará todas y cada una de las mediciones realizadas por el Contratista para la correcta y ejecución de la Obra. El contratista proporcionará al Supervisor todas las facilidades y cooperación necesarias para esta verificación.

La verificación de cualquier trazado o de cualquier línea o nivel por el Supervisor, no releva de ninguna manera al Contratista de su responsabilidad por la exactitud de los mismos.

#### LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE OBRAS PROVISIONALES

Cuando la obra se haya terminado, toda las instalaciones provisionales, depósitos y ambientes construidos, deberán ser removidos y/o restablecidos a su forma original para adquirir un aspecto limpio, debiendo el Contratista efectuar dicho trabajos con cargo a sus gastos generales, conservación del medio ambiente; el Contratista deberá identificar y utilizar a su costo, botaderos autorizados para colocar los residuos de materiales que por efecto de la obra se genere, evitando en lo posible el impacto negativo con el medio ambiente.

El contratista tiene la obligación de velar por la conservación del Medio Ambiente para lo cual deberá cumplir con todas las provisiones consideradas en el estudio de Impacto Ambiental; El Contratista deberá asumir su responsabilidad por las infracciones que pudieran cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente.

#### RECEPCIÓN DE LA OBRA

Estará permitida la recepción parcial de secciones terminadas de las obras, de conformidad con el Artículo 208 del Reglamento. La recepción parcial no exime al contratista del



cumplimiento del plazo de ejecución; en caso contrario, se le aplican las penalidades correspondientes.

La recepción de la obra se efectuará de acuerdo a los artículos 208 y 209 del reglamento, a la culminación de los trabajos, el comité nombrado por la entidad recepcionará la obra firmando el acta respectiva y el contratista presentará el expediente de liquidación de la obra dentro de los plazos establecidos.

#### **OBLIGACIONES DE TERMINO DE OBRA**

El contratista al término de la obra conjuntamente con el documento que solicita la recepción, deberá presentar al Supervisor de la Obra los siguientes documentos para su revisión, verificación y conformidad, para efectos de la liquidación de obra:

1. Memoria descriptiva valorizada.
2. Planos de replanteo o post construcción (los que reflejarán fielmente el estado final de la construcción de la obra).
3. Cierre del libro de plantillas de la obra
4. Declaración jurada de haber cumplido con los pagos correspondientes a remuneraciones, horas extras, indemnizaciones, vacaciones y todos los derechos laborales de los trabajadores de la obra y no tener reclamos laborales pendientes de solución.
5. Declaración jurada simple consignando que no tiene adeudos algunos por concepto de pago de tributos generados por la ejecución de la obra.
6. Inventario valorizado de Equipos instalados, con sus respectivos manuales y/o protocolos de prueba.

Previo cumplimiento de lo señalado anteriormente, para efectos del pago del Saldo de Liquidación de Obra (de corresponder salgo a favor del Contratista) se verificará que el Contratista haya cumplido con entregar al PEJSIB (1) Memoria Descriptiva Valorizada, (2) Planos de Replanteo o post construcción (los que reflejan fielmente el estado final de construcción de la obra) de ser el caso.

#### **DERECHOS LEGALES IRRENUNCIABLES DEL CONTRATANTE**

El PEJSIB no podrá ser privada o impedida en virtud de cualquier medición, cálculo o valorización realizados antes o después de la culminación y aceptación de la obra y de los pagos correspondientes efectuados, de verificar las características de calidad de los materiales utilizados, las condiciones de las obras ejecutadas y el verdadero monto reembolsable al Contratista, tampoco de demostrar que tales mediciones, cálculos o valorizaciones estuvieran incorrectos o que los materiales y la obra no estuviesen de acuerdo con las estipulaciones del Contrato General.

El PEJSIB no podrá ser privada o impedida, no obstante, la existencia de dichas mediciones, cálculos, valorizaciones y pagos realizados, de su derecho de recuperar del Contratista de sus garantías o por cualquier otro medio, el importe de los daños que considere ocasionados por no haber cumplido el contratista con los establecido en los documentos del Contrato General.

La aceptación por parte del Supervisor, o cualquier pago efectuado en concepto de aceptación de una parte o la totalidad de la Obra, cualquier tiempo transcurrido o cualquier posición adoptada por el Supervisor, no podrán significar una renuncia a los derechos legales del PEJSIB, sobre cualquier parte del Contrato General, o de cualquier potestad o derecho de indemnización.





#### CUADERNO DE OBRA

Conforme a la normativa actual de contrataciones, se utilizará en la presente obra el CUADERNO DE OBRA DIGITAL. La gestión se realizará en el marco de la Directiva No 009-2020-OSCE/CD, aprobada mediante Resolución N° 100-2020-OSCE/PRE del 30 de julio de 2020.

#### DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS DE LOS REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS

Forman parte integrante de la Obra material del contrato la presente bases y todos los documentos indicados en los requerimientos técnicos mínimos proporcionados por el PEJSIB, así como los planos y toda otra documentación referente a la obra, que tienen por finalidad complementarse mutuamente.

En caso de discrepancia entre diferentes partes de los documentos de la obra materia del contrato se aplicará el siguiente orden de procedencia entre los mismos:

- ✓ La Normativa en contrataciones del estado
- ✓ Contrato General
- ✓ Condiciones Generales del Contrato General.
- ✓ Bases de licitación
- ✓ Propuesta de contratista
- ✓ Garantías para la presente obra: Fiel cumplimiento, de adelantos (directo y/o materiales insumos o servicios puestos a disposición del objeto de la obra).
- ✓ Otros documentos que forman parte de la obra materia del contrato.

En caso de alguna dificultad en la interpretación de los documentos del contrato el Supervisor será el encargado de transmitir al Contratista las aclaraciones necesarias luego de que estas sean establecidas en consulta con el PEJSIB.

El proyecto se desarrolla sobre la base del Expediente Técnico de saldo de Obra aprobado por el PEJSIB.

#### **28. REQUISITOS DEL POSTOR**

Persona Natural y/o Jurídica, inscrito en el RNP en el Capítulo de Ejecutor de Obras, vigente, dicha acreditación podrá ser realizada de manera individual o mediante la conformación de un consorcio.

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 16,867,633.81 (DIECISÉIS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES CON 81/100 SOLES) UNA 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.

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

En la experiencia del personal clave y del postor, se considera obra similar: Creación, construcción, mejoramiento, rehabilitación o combinación de las anteriores, con fines de riego e infraestructura de riego en general, de obras públicas o privadas.

#### **28.1 CONDICIONES DE LOS CONSORCIADOS**

Conforme al numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, los



participantes del Consorcio observarán las condiciones siguientes:

1. Cada consorcio tendrá como máximo tres (3) integrantes.
2. El porcentaje mínimo de participación en la ejecución de las obligaciones del contrato, del integrante del consorcio que acredite menor experiencia, es cinco por ciento (10%).
3. El porcentaje mínimo de participación en la ejecución de las obligaciones del contrato, del integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es cuarenta por ciento (40%).

Solo se considerará la experiencia de los integrantes que ejecuten conjuntamente el objeto del contrato. Se acoge la consulta/solicitud

## 28.2 REQUISITOS DEL PERSONAL CLAVE

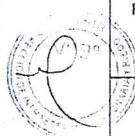
El Proyecto Especial Jaén San Ignacio Bagua - PEJSIB, considera que, para la ejecución de obra, el contratista debe contar con un equipo profesional clave especializado, cada especialidad, debe estar organizada a partir de un equipo de trabajo liderado por El Residente de Obra, el cual será el responsable del desarrollo y calidad de todas las especialidades.

El personal clave, deberá estar compuesto por el siguiente:

- Ingeniero Residente de Obra
- Especialista en Valorizaciones de Obra
- Especialista en Hidráulica de tuberías
- Ingeniero de Seguridad y Salud en el trabajo
- Especialista en Geología y Geotecnia

Funciones y requisitos del equipo profesional requerido:

Plantel Profesional Clave		
Cargo	Profesión	Experiencia
Ingeniero Residente de Obra	Ing. Civil, Ing. Agrícola y/o ingeniero hidráulico, Titulado y Colegiado	Deberá acreditar una experiencia mínima efectiva de TRES (3) años, computada desde la colegiatura como Residente y/o Jefe de Supervisión y/o Supervisor y/o Inspector, de obras hidráulicas, públicas o privadas, cualquiera sea su denominación
Especialista en Valorizaciones de Obra	Ing. Civil y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado	Deberá acreditar una experiencia mínima de UN (01) año, de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como Especialista en Valorizaciones de Obra y/o Ing. o especialista en costos y valorizaciones y/o Ing. o especialista en costos y/o Ing. o especialista en valorizaciones y/o Ing. o especialista en metrados, costos y presupuestos y/o Ing. o especialista en costos y presupuesto y/o Ing. o especialista en metrados y costos y/o Ing. o especialista en metrados y presupuesto y/o Ing. o especialista en presupuesto control y/o la combinación de estas y/o residente y/o asistente de residente y/o a fines, en obras públicas y privadas en la Ejecución y/o Supervisión de Obras en General.
Especialista en Hidráulica de Tuberías	Ing. Civil, Ing. Hidráulico y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado	Deberá acreditar una experiencia mínima de UN (01) año de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como especialista hidráulico y/o especialista en mecánica de fluidos y/o especialista en fluidos y/o especialista en hidráulica y/o Ing. Hidráulico y/o Ing. Mecánica de Fluidos y/o Residente y/o Jefe de Supervisión y/o Supervisor y/o Inspector y/o Asistente de Ingeniero Residente de Obra y/o Asistente de Residente de obra y/o Asistente de Obra y/o Asistente y/o Gerente de Obra, en obras públicas y privadas en la Ejecución y/o Supervisión de Obras Hidráulicas (cualquiera sea su denominación).
	Ing. Civil y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil	Deberá acreditar una experiencia mínima de UN (01) año de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como especialista en seguridad y salud en el trabajo y/o especialista en seguridad y/o especialista en seguridad y salud





Seguridad y Salud en el Trabajo	Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales y/o Ing. Industrial y/o Ing. De Minas y/o Ingeniero de Seguridad, Titulado y Colegiado	y/o jefe de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente (SSOMA) y/o especialista en impacto ambiental y seguridad y/o Ing. Especialista en (SSOMA), y/o Especialista en (SSOMA) y/o la combinación de estas y/o a fines, en obras públicas y privadas en la Ejecución y/o Supervisión de Obras en General.
Especialista en Geología y Geotecnia	Ing. Civil y/o Ing. de Materiales y/o Ing. Agrícola y/o Ing. Geólogo, y/o Ing. Geotécnico, Titulado y Colegiado	Deberá acreditar una experiencia mínima de UN (01) año de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como Ing. geólogo y/o Ing. Geotécnico y/o Ing. Especialista en geología y/o Especialista en mecánica de suelos y/o ingeniero de suelos y/o ingeniero de mecánica suelos y/o ingeniero de mecánica suelos y/o especialista en suelos y/o la combinación de estas y/o a fines, en obras públicas y privadas en la Ejecución y/o Supervisión de Obras en General.

**IMPORTANTE:**

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. En concordancia con lo dispuesto en las Bases estándar de Licitación Pública para la contratación de la Ejecución de Obras, aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD.

La colegiatura y habilitación de los profesionales se requerirá para el inicio de su participación efectiva del servicio.

Los documentos que acrediten el requisito de calificación referidos a la capacidad técnica y profesional, son requisitos indispensables para el perfeccionamiento del contrato (Numeral 139.1 del RLCE), por tal motivo el ganador de la buena pro debe presentar lo ante mencionado dentro del plazo de ocho (08) días hábiles siguientes al registro del SEACE del Consentimiento de Buena Pro. (Numeral 141.1 del RLCE)

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape) para el cómputo del tiempo de dicha experiencia solo se considera una vez el periodo traslapado.

En el caso de los profesionales titulados en el extranjero, para el cumplimiento del perfil del Residente de Obra, estos serán aceptados siempre y cuando demuestren su convalidación mediante documento expedido por el Colegio de Ingenieros del Perú

**PROCEDIMIENTO PARA CAMBIO DEL PERSONAL OFERTADO, EXCEPCIONALMENTE Y DE MANERA JUSTIFICADA**

El cambio del personal ofertado se procederá de acuerdo a lo indicado en los numerales 190.2, 190.3, 190.4, 190.5, 196 y 197 del RLCE.

El reemplazante deberá reunir la Experiencia y Calificaciones Profesionales igual o superiores a la del profesional reemplazado, considerando las condiciones y los requisitos establecidos en las bases respectivas, así como la experiencia o calificaciones que hubieran permitido al Contratista obtener puntaje.

De acuerdo a la Opinión N°252-2017/DTN: El contratista se encuentra en la obligación de ejecutar el servicio con el personal ofertado en el procedimiento de selección, pudiendo efectuar el reemplazo de uno o más de ellos, siempre y cuando el reemplazo propuesto reúna iguales o superiores características a las previstas en las bases; o Carta de compromiso notarial del nuevo profesional donde señale su disponibilidad para participar como profesional y el resumen de su experiencia profesional:



- Certificado de habilidad vigente.
- Copia de DNI.
- Sustento de experiencia.
- Hoja de resumen de la experiencia del profesional propuesto.

El incumplimiento por parte del Contratista de los señalado en los presentes Requisitos Técnicos Mínimos, conllevará a la aplicación de una penalidad, en concordancia con la Ley y Reglamento de Contrataciones del Estado, de 0.5 UIT por cada día de ausencia del personal, de acuerdo al Plan de Trabajo presentado.

#### 28.3 PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR DE OBRA Y OFICINA PRINCIPAL

##### OBRA. -

- ✓ Administrador de Obra (01)
- ✓ Ingeniero Asistente de Obra (01).
- ✓ Topógrafo (02).
- ✓ Maestro de Obra (02).
- ✓ Almacenero (01).
- ✓ Guardianes (02).
- ✓ Secretaria (01).
- ✓ Asistente Administrativo (01).
- ✓ Asistente logístico (01).
- ✓ Técnico de suelos y concreto (01).
- ✓ Cadista (02).

##### OFICINA PRINCIPAL. -

- ✓ Gerente de Consorcio
- ✓ Secretaria
- ✓ Administrador.
- ✓ Asistente de logística.

#### 28.4 EQUIPAMIENTO

ITEM	DESCRIPCION	CANT
1	MEZCLADORA DE TROMPO DE 9 P3 (8 HP)	1
2	RETROEXCAVADORA 62 HP s/ ruedas	2
3	MINICARGADOR 55 - 70 HP	1
4	MOTONIVELADORA DE 130-135 HP	1
5	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	1
6	ESTACIÓN TOTAL	1
7	NIVEL TOPOGRAFICO	1
8	MOTOBOMBA DE 2" X 2", INCL. ACCESORIOS SUCCION Y DESCARGA	1
9	GRUPO ELECTROGENO 60HP 50 KW	1
10	SOLDADORA ELECTRICA	1
11	MOTOBOMBA DE 4" X 4"	1
12	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	1
13	MARTILLO ELECTRICO	1
14	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	1

##### Consideraciones a tener en cuenta respecto al equipo mecánico:

Se aceptarán únicamente equipos de mayor o igual capacidad y potencia solicitada en la relación de equipo mínimo del expediente técnico. Se entiende que los rendimientos de los equipos mecánicos considerados en los análisis de precios unitarios del expediente técnico, responden a condiciones de operatividad y eficiencia de estos.





Los mayores recursos en equipos y otros bienes que el contratista movilice a la obra, serán de su entera responsabilidad, en tanto estos obedecen al análisis de costo de su oferta; la Entidad ha determinado tipos y cantidad de equipos que se detalla en el expediente técnico, los cuales responden al plazo de ejecución estimado en el expediente técnico.

En tal sentido, por ser una decisión de entera responsabilidad del contratista el movilizar mayores recursos en equipos, no corresponde reclamo alguno por equipo parado en el caso de ampliaciones de plazo aprobadas, denegadas y/o paralizaciones de obra por cualquier causa.

#### Riesgos durante la ejecución

Para los riesgos previsibles de ocurrir durante la ejecución de la obra, se tendrá en cuenta las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, y el informe de gestión de riesgos que forma parte del expediente técnico aprobado y actualizado mediante:

- Aprobación: RDE N° 070 - 2019 - MIDAGRI-PEJSIB-DE (27.03.2019).
- Actualización 01 "Costos y adecuación PIP: RD N° 003 - 2021 - MIDAGRI-PEJSIB-DIAR (06.04.2021).
- Actualización 02 "Costos de presupuesto": RD N° 043 - 2021 - MIDAGRI-PEJSIB-DIAR (11.06.2021).
- Actualización 03 "Costos de presupuesto": RD N° 214 - 2022 - MIDAGRI-PEJSIB-DE (20.07.2022).
- Aprobación de expediente saldo de ejecución, RD N° 248-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE (09.07.2024).

Asimismo, de acuerdo a la Directiva N°012-2017-OSCE/CD gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras.

Durante la ejecución de la obra, la Entidad a través del supervisor realizara la debida y oportuna administración de riesgos durante todo el plazo de la obra.

El residente de la obra, así como el supervisor, según corresponda, deben evaluar permanentemente el desarrollo de la administración de riesgos, debiendo anotar los resultados en el cuaderno de obra, cuando menos, con periodicidad semanal, precisando sus efectos y los hitos afectados o no cumplidos de ser el caso.

#### 28.5 RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIDAD EN LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

De conformidad con el artículo 45 "Medios de Solución de controversias de la ejecución contractual" de la LCE y los artículos pertinentes del Título IX del RLCE, las controversias que surjan entre las partes sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia o invalidez del contrato se resolverán mediante conciliación, junta de resolución de disputas o arbitraje institucional, según corresponda y por acuerdo de las partes.

Las controversias referidas al incumplimiento del pago final también serán resueltas mediante conciliación y/o arbitraje.

- a) **Conciliación:** Conforme a lo establecido en el artículo 224 del RLCE, las partes pueden pactar la conciliación como mecanismo previo al inicio de un arbitraje. La conciliación se solicita ante un centro de conciliación acreditado por el Ministerio de Justicia y Derechos Humanos dentro del plazo de caducidad correspondiente y es llevado a cabo por un conciliador certificado por dicho Ministerio.



En caso el procedimiento conciliatorio concluya por acuerdo parcial o sin acuerdo, las partes pueden resolver la controversia en la vía arbitral. En caso de acuerdo parcial, el arbitraje solo puede versar sobre la parte controvertida.

- b) **Arbitraje:** Conforme a lo señalado en el artículo 225 del RLCE, cualquiera de las partes tiene el derecho a iniciar el arbitraje dentro del plazo de caducidad establecido en la normatividad. El arbitraje será nacional y de derecho.

El arbitraje será institucional, y en su defecto, se podrá acordar un centro acreditado por el OSCE.

En caso haberse seguido previamente un procedimiento de conciliación, sin acuerdo o con acuerdo parcial, el arbitraje respecto de las materias no conciliadas se inicia dentro del plazo de caducidad contemplada en el numeral 45.5 del artículo 45 de la Ley.

Si las partes han convenido que las controversias se sometan previamente a una Junta de Resolución de Disputas (JRD), el inicio del arbitraje y su plazo se rige por lo dispuesto en el artículo 251 del reglamento.

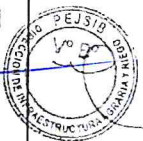
- c) **Junta de resolución de disputas:** De acuerdo a lo establecido en el artículo 243 del RLCE, se considerará en el contrato una cláusula de solución de controversias a cargo de una Junta de Resolución de Disputas, siendo sus decisiones vinculantes para las partes, el mismo que deberá de ser acreditado por el OSCE.

En caso de resolución del contrato, la Junta de Resolución de Disputas es competente para conocer y decidir las controversias que surjan hasta que la Entidad reciba la obra.

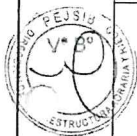
No pueden someterse a Junta de Resolución de Disputas pretensiones de carácter indemnizatorio por conceptos no previstos en la normativa de contratación pública.

## 29. REQUISITOS CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO







**Requisitos:**

ITEM	DESCRIPCION	CANT
1	MEZCLADORA DE TROMPO DE 9 P3 (8 HP)	1
2	RETROEXCAVADORA 62 HP s/ ruedas	2
3	MINICARGADOR 55 - 70 HP	1
4	MOTONIVELADORA DE 130-135 HP	1
5	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	1
6	ESTACIÓN TOTAL	1
7	NIVEL TOPOGRAFICO	1
8	MOTOBOMBA DE 2" X 2", INCL. ACCESORIOS SUCCION Y DESCARGA	1
9	GRUPO ELECTROGENO 60HP 50 KW	1
10	SOLDADORA ELECTRICA	1
11	MOTOBOMBA DE 4" X 4"	1
12	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	1
13	MARTILLO ELECTRICO	1
14	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	1

**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**

*No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.*

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

**FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE**

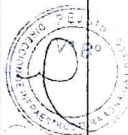
**Requisitos:**

Cargo	Profesión
Ingeniero Residente de Obra	Ing. Civil y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado.
Especialista en Valorizaciones de Obra	Ing. Civil y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado.
Especialista en Hidráulica de Tuberías	Ing. Civil, Ing. Hidráulico y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado.
Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo	Ing. Civil y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Forestal y/o Ing. Industrial y/o Ing. De Minas y/o Ingeniero de Seguridad, Titulado y Colegiado.
Especialista en Geología y Geotecnia	Ing. Civil y/o Ing. de Materiales y/o Ing. Agrícola y/o Ing. Geólogo, y/o Ing. Geotécnico Titulado y Colegiado.

**Acreditación:**

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

<p><b>Importante</b></p> <p><i>El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</i></p>		
<b>A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>		
Requisitos:		
<b>Plantel Profesional Clave</b>		
Cargo	Profesión	Experiencia
Ingeniero Residente de Obra	Ing. Civil y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado.	Deberá acreditar una experiencia mínima efectiva de TRES (3) años, computada desde la colegiatura como Residente y/o Jefe de Supervisión y/o Supervisor y/o Inspector, de obras hidráulicas, públicas o privadas, cualquiera sea su denominación. Se acoge la observación.
Especialista en Valorizaciones de Obra	Ing. Civil y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado.	Deberá acreditar una experiencia mínima de UN (01) año, de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como Especialista en Valorizaciones de Obra y/o Ing. o especialista en costos y valorizaciones y/o Ing. o especialista en costos y/o Ing. o especialista en valorizaciones y/o Ing. o especialista en metrados, costos y presupuestos y/o Ing. o especialista en costos y presupuesto y/o Ing. o especialista en metrados y costos y/o Ing. o especialista en metrados y presupuesto y/o Ing. o especialista en presupuesto control y/o la combinación de estas y/o residente y/o asistente de residente y/o a fines, en obras públicas y privadas en la Ejecución y/o Supervisión de Obras en General.
Especialista en Hidráulica de Tuberías	Ing. Civil, Ing. Hidráulico y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado.	Deberá acreditar una experiencia mínima de UN (01) año de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como especialista hidráulico y/o especialista en mecánica de fluidos y/o especialista en fluidos y/o especialista en hidráulica y/o Ing. Hidráulico y/o Ing. Mecánica de Fluidos y/o Residente y/o Jefe de Supervisión y/o Supervisor y/o Inspector y/o Asistente de Ingeniero Residente de Obra y/o Asistente de Residente de obra y/o Asistente de Obra y/o Asistente y/o Gerente de Obra, en obras públicas y privadas en la Ejecución y/o Supervisión de Obras Hidráulicas (cualquiera sea su denominación).
Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo	Ing. Civil y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil Ambiental y/o Ingeniero Forestal y/o Ing. Industrial y/o Ing. De Minas y/o Ingeniero de Seguridad, Titulado y Colegiado.	Deberá acreditar una experiencia mínima de UN (01) año de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como especialista en seguridad y salud en el trabajo y/o especialista en seguridad y/o especialista en seguridad y salud ocupacional y/o especialista en seguridad y medio ambiente y/o jefe de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente (SSOMA) y/o especialista en impacto ambiental y seguridad y/o Ing. Especialista en (SSOMA), y/o Especialista en (SSOMA) y/o la combinación de estas y/o a fines, en obras públicas y privadas en la Ejecución y/o Supervisión de Obras en General.





Especialista en Geología y Geotecnia	Ing. Civil y/o Ing. de Materiales y/o Ing. Agrícola y/o Ing. Geólogo, y/o Ing. Geotécnico, Titulado y Colegiado.	Deberá acreditar una experiencia mínima de UN (01) año de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como Ing. geólogo y/o Ing. Geotécnico y/o Ing. Especialista en geología y/o Especialista en geología y/o Especialista en mecánica de suelos y/o ingeniero de suelos y/o ingeniero de mecánica suelos y/o ingeniero de mecánica suelos y/o especialista en suelos y/o la combinación de estas y/o a fines, en obras públicas y privadas en la Ejecución y/o Supervisión de Obras en General.
--------------------------------------	--	--

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

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

**B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

**Requisitos:**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **16,867,633.81 (DIECISÉIS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES CON 81/100 SOLES) UNA 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.

Se considera obra similar: **Creación, construcción, mejoramiento, rehabilitación o combinación de las anteriores, con fines de riego e infraestructura de riego en general, de obras públicas o privadas.**

**Acreditación:**

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>1</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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

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



	experiencia del postor en la especialidad. <b>Importante</b> <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>
<b>C</b>	<b>SOLVENCIA ECONÓMICA</b>
	<u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar una línea de crédito de S/ 4'000,000.00 (Cuatro millones con 00/100 soles) o su equivalente en dólares considerando el tipo de cambio (valor venta) publicado por la SBS a la fecha de emisión de la línea de crédito, visado por entidad financiera acreditada  <u>Acreditación:</u> Documentos a nombre del postor emitidos por empresas bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones o estar considerada en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.  No procede acreditar este requisito a través de líneas de créditos para cartas fianza o póliza de caución. Tampoco corresponde aceptar documentos emitidos por empresas de seguros para acreditar este requisito de calificación, toda vez que, de conformidad con el Oficio N° 47719-2019-SBS, dichas Empresas no pueden otorgar créditos.  <b>Importante</b> <i>En el caso de consorcios el documento que acredita la línea de crédito puede estar a nombre del consorcio o del integrante del consorcio que acredite el mayor porcentaje de participación en las obligaciones de la ejecución de la obra. El documento debe indicar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social del integrante o integrantes del consorcio.</i>







ANEXO 01: PRESUPUESTO DE  
OBRA



"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE  
LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE  
PERICO DISTRITO DE CHIRINOS-SAN IGNACIO CAJAMARCA".



Proyecto Especial  
Jaén - San Ignacio - Bagua



## PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA



Jaén, junio de 2024

Km. 27.5 Carretera Chumby - Santiago - Capatzen  
T. 074 13 364  
www.pejsib.org.pe  
www.mmidagri.gob.pe



002112

210

Página

1

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Cliente PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Costo al 10/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metro	Precio \$1	Parcial \$1
01	CANAL PRINCIPAL				5,550,211.49
01.01	OBRAS PROVISIONALES				17,172.23
01.01.01	CANTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA (4.8 CM x 2.40 M)	und	200	3,331.74	666,348
01.01.02	CARPASADO PROVISIONAL, OBRAS, COLECTOR Y DORADURAS	m2	119.75	552.73	66,637.11
01.01.03	ALQUILER DE ALMACENES PARA MATERIALES	m2	7.60	4,800.00	36,000.00
01.01.04	MEDIO DE CONCRETO	gb	1.00	5,000.00	5,000.00
01.02	BOCATORIA				128,700.28
01.02.01	OBRAS PRELIMINARES				3,619.27
01.02.01.01	OBRAS DE DESVÍO	gb	1.00	3,619.27	3,619.27
01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,310.37
01.02.02.01	EXCAVACIÓN EN ROCA CIELO	m3	20.83	77.23	1,608.20
01.02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D.M.A. 50 M	m3	20.04	32.19	645.23
01.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTADO	m3	30.00	79.54	2,386.41
01.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				40,095.55
01.02.03.01	CONCRETO ARMADO Fc = 210 kg/cm2	m3	27.50	659.55	18,127.58
01.02.03.02	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 kg/cm2 Ø 10	kg	2,013.50	9.22	18,564.56
01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	128.32	69.04	8,861.61
01.02.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				20,720.73
01.02.04.01	CONCRETO SIMPLE Fc = 100 kg/cm2 PARA SOLAJOS (x=10 cm)	m3	1.08	505.44	545.88
01.02.04.02	CONCRETO CIELO Fc = 100 kg/cm2	m3	45.48	443.25	20,150.65
01.02.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METÁLICA DE CONTROL (1.0x1.0m)	und	1.00	5,924.79	5,924.79
01.02.05.02	ATACAJA DE MADERA PARA BARRAJE	und	1.00	1,838.72	1,838.72
01.02.05.03	POSTE METÁLICO PARA BARRAJE (1.6m x 0.2m)	und	3.00	4,500.00	13,500.00
01.02.06	VARILLOS				27,323.94
01.02.06.01	BARRANDA Fc = 1.12 x 0.3m	m	25.50	108.34	2,762.67
01.02.06.02	ESCALERA METÁLICA	m	5.50	658.32	3,620.76
01.02.06.03	ANCLAJE DE 2x3" 1/2" 10m CONJUGADO, INCLUIVE PLATINA	und	34.00	79.28	2,711.52
01.02.06.04	DOVELL	und	103.00	72.63	7,480.89
01.02.06.05	PINTURA CON RESINA EPÓXICA	m2	12.22	12.00	146.64
01.02.06.06	REJA GRUESA DE 15MM CON SEPARACIÓN 70 MM	m2	1.44	7,917.25	11,400.85
01.03	CANAL DE CONDUCCIÓN (BOCATORIA - DESARENADOR)				127,632.74
01.03.01	OBRAS PRELIMINARES				629.85
01.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBORCE DEL TERRENO	m2	173.42	0.97	168.22
01.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	173.42	2.61	452.53
01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				17,816.16
01.03.02.01	EXCAVACIÓN EN ROCA CIELO	m3	29.45	77.23	2,274.72
01.03.02.02	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	57.07	101.50	5,794.43
01.03.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D.M.A. 50 M	m3	133.15	32.19	4,286.10
01.03.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTADO	m3	43.20	79.54	3,436.00
01.03.03	OBRAS DE CONCRETO				108,966.19
01.03.03.01	CONCRETO SIMPLE Fc = 100 kg/cm2 PARA SOLAJOS (x=10 cm)	m3	12.92	505.44	6,520.28
01.03.03.02	CONCRETO ARMADO Fc = 210 kg/cm2	m3	75.13	659.55	49,540.25
01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 420 kg/cm2 Ø 10	kg	2,042.50	6.22	12,706.54
01.03.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	454.47	69.04	31,381.61
01.03.04	VARILLOS				545.69
01.03.04.01	JUNTAS DE DILATACIÓN CON WATER STOP DE 1"	m	9.00	31.54	283.86
01.03.04.02	JUNTAS DE CONTRACCIÓN CON WATER STOP DE 1"	m	79.20	28.56	2,262.58
01.04	DESARENADOR				191,379.29



EMPRESA S. FORMACIÓN FORMADORA  
INGENIERO AGRICOLA  
Rm. Q16 N° 37456



002111

Presupuesto

Presupuesto 1191072 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA  
Subproyecto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA  
Obra 1191072 PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA  
Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS  
Código 1191072

Item	Descripción	Und.	Metro	Precio \$/.	Parcial \$/.
01.04.01	OBRAS PRELIMINARES				184.41
01.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	67.63	1.97	56.57
01.04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	160.55	2.81	450.64
01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				294.19.02
01.04.02.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	42.53	161.50	4,331.91
01.04.02.02	EXCAVACIÓN EN ROCA CIGARRA	m3	119.55	77.22	9,235.15
01.04.02.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXISTENTE D.M.X. 50 M	m3	202.63	22.19	4,502.55
01.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	112.56	79.54	9,311.39
01.04.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				112,335.27
01.04.03.01	CONCRETO ARMADO Fc = 210 kg/cm2	m3	55.50	650.85	36,107.68
01.04.03.02	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 kg/cm2 - 2.00	kg	5,242.31	6.22	32,521.51
01.04.03.03	ENDOSADO Y DESENDOSADO CARAVISTA	m2	412.31	30.04	12,485.05
01.04.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				32,119.24
01.04.04.01	CONCRETO SIMPLE Fc = 100 kg/cm2 PARA SOLADOS (4x10 cm)	m3	9.47	520.44	4,938.52
01.04.04.02	CONCRETO COLOTELO Fc = 100 kg/cm2 - 100 kg	m3	32.40	430.41	13,945.23
01.04.04.03	ENDOSADO Y DESENDOSADO CARAVISTA	m2	49.63	69.04	3,425.45
01.04.05	SUMINISTRO Y MONTAJE HORMIGONADO				21,313.79
01.04.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METALICA DEBARRANCO (1.0x1.0m)	und	1.00	5,361.44	5,361.44
01.04.05.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METALICA BYPASS (1.0x1.0m)	und	1.00	5,261.44	5,261.44
01.04.05.03	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METALICA PURGA (0.5x0.5m)	und	1.00	3,181.51	3,181.51
01.04.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA ESTRUCTURALA PLACADO 100 mm	m	29.20	312.47	9,203.45
01.04.06	VARIOS				425.24
01.04.06.01	JUNTAS DE DILATACION CON WATER STOP DE 5'	m	3.30	31.24	103.09
01.04.06.02	JUNTAS DE CONTRACCION CON WATER STOP DE 5'	m	17.60	28.54	502.01
01.05	COLOCACION TUBERIA SAN PEDRO PERICO				5,024,811.19
01.05.01	OBRAS PRELIMINARES				15,242.61
01.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO CANAL EXISTENTE	km	1.84	1,158.72	1,200.94
01.05.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	14,475.33	5.97	11,541.07
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,982,875.64
01.05.02.01	COLOCACION DE CANALES ARENA	m3	134.47	156.62	21,000.69
01.05.02.02	RELLENO CON ARENA CUBIERTA HASTA MEDIO TUBO EN CANAL RECTANGULAR	m3	263.55	129.37	34,042.60
01.05.02.03	RELLENO SEMI COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	24,141.21	79.54	1,922,141.44
01.05.02.04	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	24.20	101.03	2,444.17
01.05.03	INSTALACION DE TUBERIAS				763,283.01
01.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ESTRUCTURALA PLACADO 100 mm	m	1,129.33	631.21	713,158.72
01.05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE, DI 400 mm - PN 4	m	70.00	296.42	20,749.44
01.05.03.03	PRUEBA DE EMPLEO DE TUBERIA ESTRUCTURALA DI 400 300 MM	m	5,032.75	0.90	4,529.47
01.05.03.04	PRUEBA HORIZONTAL DE TUBERIA DE 400x300 MM	m	70.00	2.44	170.80
01.05.04	CAMARAS DE INSPECCION EN TUBERIA PRINCIPAL (0.5x0.5m)				251,204.60
01.05.04.01	CONCRETO SIMPLE Fc = 100 kg/cm2 PARA SOLADOS (4x10 cm)	m3	9.00	591.44	5,322.96
01.05.04.02	CONCRETO ARMADO Fc = 210 kg/cm2	m3	97.60	650.85	63,482.16
01.05.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy = 4200 kg/cm2 - 2.00	kg	4,504.93	5.22	23,515.15
01.05.04.04	ENDOSADO Y DESENDOSADO CARAVISTA	m2	445.10	69.04	30,726.70
01.05.04.05	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METALICA (1.0x0.55 m)	und	11.00	5,022.51	55,247.61
01.05.04.06	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METALICA (0.70x1.55 m)	und	5.00	6,031.51	30,157.55
01.05.04.07	TUBA DE PLASTICO METALICA (0.70x1.55 m)	m2	23.00	603.74	13,885.82
01.05.04.08	COMPUERTA METALICA	m	60.00	509.62	30,577.20



Elaborado por: [Firma]  
Revisado por: [Firma]  
Aprobado por: [Firma]

PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA  
CONTRATACION DIRECTA N° 006-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE

002110

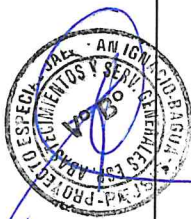
512

Página

3

Presupuesto

Presupuesto	1101012	SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA				
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA				
Cliente		PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA				
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS				
						Curso al 10/05/2024
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI	Parcial SI	
01.05.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA ESTRUCTURADA PEAD 210x10 mm	m	30.00	338.21	12,157.16	
01.05.05	CRUCES DE CERRILLAS A BASE DE CONCRETO CICLOPEO				58,829.77	
01.05.05.01	CONCRETO CICLOPEO Fc=100 KG/CM2-30%PG	m3	138.54	420.41	58,168.77	
01.05.05.01	RECONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES				22,125.32	
01.05.05.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D MAX 50 M	m3	1,755.25	32.19	56,561.50	
01.05.05.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	362.39	2.61	946.26	
01.05.05.03	DESARMADO Y RETIRO DE TUBERÍA	m	368.20	11.64	4,287.91	
01.05.05.04	EXCAVACIÓN DE MATERIAL SUELTO	m3	1,442.71	13.23	19,079.13	
01.05.07	RETIRO DE TAPAS, CANCHOS Y PASOS PEATONALES				431.24	
01.05.07.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	444.53	0.97	431.24	
01.05.07.02	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	129.67	101.90	13,171.23	
01.05.07.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D MAX 50 M	m3	139.67	32.19	4,474.68	
01.05.08	CANAL RECTANGULAR TECHADO L=33 MTS, (PROGRESIVAS KM 0+422.50 - KM 0+456.50)				117,517.28	
01.05.08.01	OBRAS PRELIMINARES				133.94	
01.05.08.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	43.00	2.61	112.23	
01.05.08.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	43.00	0.97	41.71	
01.05.08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,746.89	
01.05.08.02.01	EXCAVACIÓN EN ROCA CIGUPO	m3	93.67	16.72	1,566.13	
01.05.08.02.02	REFRAN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CIGUPO	m2	76.00	5.37	408.12	
01.05.08.02.03	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	13.25	101.90	1,351.23	
01.05.08.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D MAX 50 M	m3	106.35	32.19	3,423.41	
01.05.08.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				3,755.21	
01.05.08.03.01	CONCRETO SIMPLE Fc=100kg/cm2 PARA SOLADOS (x=10 cm)	m3	6.28	596.44	3,755.21	
01.05.08.03.02	CONCRETO CICLOPEO Fc=140 KG/CM2-30%PG	m3	1.35	430.41	581.95	
01.05.08.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				180,113.87	
01.05.08.04.01	ENDOSADO Y DESENDOSADO CARAVISTA	m2	257.35	69.04	17,761.44	
01.05.08.04.02	CONCRETO ARMADO Fc = 210kg/cm2	m3	7.77	659.85	5,107.10	
01.05.08.04.03	CONCRETO ARMADO Fc=280 KG/CM2	m3	55.29	777.20	42,996.99	
01.05.08.04.04	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm2 G 60	kg	6,417.76	0.22	1,411.91	
01.05.08.05	VARCOS				6,322.27	
01.05.08.05.01	JUNTA DE DILATACIÓN CON WATER STOP 1"	m	10.20	31.34	319.67	
01.05.08.05.02	JUNTA ELASTOMERICA	m	10.20	28.50	291.52	
01.05.08.05.03	TAPA DE PLANCHA METÁLICA (170 X 60 CM)	und	2.00	933.74	1,867.48	
01.05.08.05.04	ESCALERA TIPO GATO	m	4.00	1,276.15	5,104.60	
01.05.09	CRUCE AEREO CON ESTRUCTURA METÁLICA L=15 MTS (PROGRESIVAS KM 1+461 - KM 1+466)				152,378.51	
01.05.09.01	OBRAS PRELIMINARES				64.44	
01.05.09.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	10.00	2.61	26.10	
01.05.09.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	10.00	0.97	9.70	
01.05.09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				2,342.55	
01.05.09.02.01	EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO NORMAL	m3	29.00	45.92	1,331.48	
01.05.09.02.02	REFRAN, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CIGUPO	m2	19.00	5.37	102.23	
01.05.09.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2.50	21.68	54.20	
01.05.09.02.04	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	3.72	101.90	379.07	
01.05.09.02.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE D MAX 50 M	m3	30.32	32.19	976.90	
01.05.09.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				160.34	
01.05.09.03.01	CONCRETO SIMPLE Fc=100kg/cm2 PARA SOLADOS (x=10 cm)	m3	1.95	575.24	1,121.72	
01.05.09.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				29,141.23	



Estimado S. Fernando  
INGENIERO AGRICOLA  
RUC: 01011111111



002109

510

Página

4

Presupuesto

Proyecto: 1121912 SALDO DE EJECUCION DE OBRA, VEGETAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subproyecto: 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Ciudad: PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar: CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Fecha: 10/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.05.09.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	97.42	29.04	2,825.08
01.05.09.04.02	CONCRETO ARMADO Fc = 210 kg/cm2	m3	4.72	659.85	3,104.59
01.05.09.04.03	CONCRETO ARMADO Fc = 210 kg/cm2	m3	19.51	777.30	15,160.16
01.05.09.04.04	MORTERO TIPO GROUT PARA ANCLAJE	m3	3.65	7,959.36	29,354.50
01.05.09.04.05	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm2 G 60	kg	1,113.79	8.22	9,154.19
01.05.09.05	ESTRUCTURA METALICA - CRUCE AEREO				57,142.68
01.05.10.05.01	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA NO PINTURA - CRUCE AEREO	m	15.00	1,383.20	20,748.90
01.05.10.05.02	INSTALACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA - CRUCE AEREO	und	1.00	29,054.85	29,054.85
01.05.10.06	INSTALACION TUBERIAS				56,374.09
01.05.10.06.01	SUMINISTRO DE UNION HOPE POR ELECTROFUSION DN 300MM	und	2.00	12,203.53	24,407.06
01.05.10.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA HOPE PN 10, DN 300 MM POR ELECTROFUSION	m	17.00	1,753.13	29,797.63
01.05.10.07	VARIOS				6,313.06
01.05.10.07.01	TAPA DE PLANCHA METALICA (770 X 9.60 M2)	und	2.00	623.74	1,247.48
01.05.10.07.02	ESCALERA TIPO GATO	m	4.00	1,276.15	5,104.60
01.05.10	PASE AEREO L=141 METROS (PROGRESIVAS KM 1+250 - KM 1+420)				1,254,502.68
01.05.10.01	OBRAS PRELIMINARES				256.61
01.05.10.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	71.03	2.61	185.08
01.05.10.01.02	LIMPIEZA Y DESPEJO DEL TERRENO	m2	21.08	0.97	99.53
01.05.10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				26,939.12
01.05.10.02.01	EXCAVACION EN HODA EXCEPO	m3	209.52	16.72	3,503.89
01.05.10.02.02	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	328.43	13.63	4,485.17
01.05.10.02.03	RELLENO, NIVELACION Y COMPACTACION EXCEPO	m2	71.03	5.37	381.82
01.05.10.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROFUNDO	m3	174.17	21.08	3,670.97
01.05.10.02.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D. MAX 50 M	m3	427.64	32.19	13,772.17
01.05.10.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				63,558.14
01.05.10.03.01	CONCRETO SIMPLE Fc = 180 kg/cm2 PARA SOLIDOS (m 13 cm)	m3	1.31	505.44	662.13
01.05.10.03.02	CONCRETO CALIFORNIA Fc = 140 kg/cm2 + 30% F.G	m3	7.75	361.93	2,804.95
01.05.10.03.03	CONCRETO Fc = 175 kg/cm2 PARA CAMARAS DE ANCLAJE	m3	114.36	576.91	65,953.09
01.05.10.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				194,411.28
01.05.10.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	248.43	69.04	17,145.81
01.05.10.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA PARA COLUMNAS	m2	134.56	77.13	10,378.61
01.05.10.04.03	CONCRETO ARMADO Fc = 210 kg/cm2	m3	25.46	600.80	15,270.64
01.05.10.04.04	CONCRETO ARMADO Fc = 210 kg/cm2 PARA COLUMNAS	m3	30.35	765.44	23,423.53
01.05.10.04.05	CONCRETO ARMADO Fc = 210 kg/cm2	m3	15.99	777.30	12,429.03
01.05.10.04.06	MORTERO TIPO GROUT PARA ANCLAJE	m3	0.00	7,959.36	1,417.01
01.05.10.04.07	ACERO DE REFUERZO fy = 4200 kg/cm2 G 60	kg	6,522.61	8.22	53,593.05
01.05.10.05	ESTRUCTURA METALICA - PASE AEREO				643,629.94
01.05.10.05.01	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA NO PINTURA - PASE AEREO	und	2.00	242,345.41	584,740.82
01.05.10.05.02	INSTALACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA - PASE AEREO	und	2.00	52,705.35	105,332.72
01.05.10.06	INSTALACION DE TUBERIAS				257,355.53
01.05.10.06.01	SUMINISTRO DE UNION HOPE POR ELECTROFUSION DN 300MM	und	15.00	12,203.53	183,042.93
01.05.10.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA LISA HOPE PN 10, DN 300 MM POR ELECTROFUSION	m	25.65	1,783.13	45,512.48
01.05.10.07	VARIOS				6,313.06
01.05.10.07.01	TAPA DE PLANCHA METALICA (770 X 9.60 M2)	und	2.00	623.74	1,247.48
01.05.10.07.02	ESCALERA TIPO GATO	m	4.00	1,276.15	5,104.60
01.05.11	CANAL RECTANGULAR RECHAZADO L=1100 METROS, PROGRESIVAS KM 2+425.36 - KM 2+533.26)				331,654.29



Elaborado: S. Fernández Pareda 002  
Revisado: M. A. Contreras  
Fecha: 10/05/2024

002108

519

Página

5

Presupuesto

Presupuesto	1101012	SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA				
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA				
Ciudad		PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA				
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS				
					Código	10/05/2024
Item	Descripción	Und.	Metro	Precio Sr.	Parcial Sr.	
01.05.11.01	OBRAS PRELIMINARES					
01.05.11.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	110.00	2.61	287.10	
01.05.11.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	110.00	0.97	106.70	
01.05.11.02.01	EXCAVACIÓN DE MATERIAL SUELTO	m3	100.25	13.51	1,354.45	
01.05.11.02.02	REFRME, NIVELACION Y COMPACTACION C/GRUPO	m2	110.00	5.37	590.70	
01.05.11.02.03	DEMOLUCION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m3	98.44	101.90	10,011.04	
01.05.11.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE MAX 50 M	m3	158.69	32.19	5,113.83	
01.05.11.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE					
01.05.11.03.01	CONCRETO SIMPLE f <sub>c</sub> =150 kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS (m <sup>2</sup> 10 cm)	m2	15.00	505.44	7,581.60	
01.05.11.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO					
01.05.11.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	832.62	66.24	55,161.84	
01.05.11.04.02	CONCRETO ARMADO f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	17.33	650.55	11,273.54	
01.05.11.04.03	CONCRETO ARMADO F <sub>c</sub> = 200 kg/cm <sup>2</sup>	m3	95.00	777.30	73,833.50	
01.05.11.05	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup> G 50	kg	6,115.53	6.22	38,041.05	
01.05.11.05.01	VARILLAS					
01.05.11.05.02	JUNTA DE DILATACION CON WATER STOP DE 9"	m	40.80	31.34	1,278.67	
01.05.11.05.03	JUNTA ELASTOMERICA	m	40.80	20.55	838.44	
01.05.11.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MALLA DE PROTECCION	m	83.00	1,201.62	100,752.63	
01.05.11.05.05	TAPA DE PLANCHA METALICA Ø 70 X 0.90 MT	und	2.00	803.74	1,607.48	
01.05.11.06	ESCALERA TIPO GATO	m	4.00	1,276.15	5,104.60	
01.05.11.06.01	MURDO DE CONTENCIÓN KM 1+110					
01.05.11.06.02	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	40.00	13.51	540.40	
01.05.11.06.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	50.40	78.54	3,958.42	
01.05.11.06.04	RELLENO DEZ COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	16.60	78.54	1,303.76	
01.05.11.06.05	CONCRETO SIMPLE f <sub>c</sub> =150 kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS (m <sup>2</sup> 10 cm)	m2	3.20	505.44	1,617.41	
01.05.11.06.06	CONCRETO ARMADO f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	45.00	650.55	29,279.75	
01.05.11.06.07	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup> G 50	kg	2,053.12	6.22	12,769.78	
01.05.11.06.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	107.20	62.04	6,652.08	
01.05.11.06.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D MAX 50 M	m3	75.00	32.19	2,414.25	
02	CONDUCION SECUNDARIA					
02.01	LATERAL SAN ISIDRO					
02.01.01	INSTALACION DE TUBERIAS					
02.01.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE, D= 450 mm - PN 4	m	30.00	381.19	11,435.70	
02.01.01.02	PRUEBA MECANICA DE TUBERIA DE Ø=450 MM	m	4,108.56	2.93	12,038.14	
02.01.01.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE Ø=450 MM	m	2,305.50	1.50	3,458.25	
02.01.02	CAMARA ROMPE PRESION (Ø 1.00 m)					
02.01.02.01	CONCRETO SIMPLE f <sub>c</sub> =150 kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS (m <sup>2</sup> 10 cm)	m2	0.55	505.44	277.99	
02.01.02.02	CONCRETO ARMADO f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	7.44	650.55	4,842.32	
02.01.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup> G 50	kg	780.38	6.22	4,851.38	
02.01.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	58.94	69.04	4,069.05	
02.01.02.05	OTUB END HOPE DN 450mm	und	4.00	1,577.38	6,309.52	
02.01.02.06	BRIDA ROMPE AGUA DN 450 mm	und	4.00	320.55	1,282.20	
02.01.02.07	ESCALERA TIPO GATO	m	7.20	1,276.15	9,190.28	
02.01.02.08	TAPA INSPECCION Ø 30 X 0.90 m	und	2.00	708.55	1,417.10	
02.01.03	CAMARA DE CARGA (Ø 1.00 m)					
02.01.03.01	CONCRETO SIMPLE f <sub>c</sub> =150 kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS (m <sup>2</sup> 10 cm)	m2	0.56	505.44	283.05	
02.01.03.02	CONCRETO ARMADO f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	8.73	650.55	5,680.37	
02.01.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup> G 50	kg	379.14	6.22	2,358.25	



Esteban S. Fernandez Fernandez  
INGENIERO AGRICOLA  
Reg. 121576 - 32430

PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA  
CONTRATACION DIRECTA N° 006-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE

315

Página

002107

Presupuesto

Periodo: 11/01/2024 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subperiodo: 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Código: PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Lugar: CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Control: 12302024

Item	Descripción	Und.	Métrico	Precio SI	Parcial SI
02.01.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	62.03	66.04	4,092.55
02.01.03.05	STUB ENCOFRE DN 150mm	und	1.00	1,577.38	1,577.38
02.01.03.06	STUB ENCOFRE DN 315mm	und	1.00	1,068.42	1,068.42
02.01.03.07	BRIDA PONTE AGUA DN 450 mm	und	1.00	323.55	323.55
02.01.03.08	BRIDA PONTE AGUA DN 615 mm	und	1.00	231.06	231.06
02.01.03.09	ESCALERA METALICA	m	6.53	664.93	4,332.61
02.01.03.10	TAPA INSPECCION (3.91 x 0.90 m2)	und	1.00	703.55	703.55
02.01.04	CAMARA DE VÁLVULAS (02 UNO)				246,519.94
02.01.04.01	CONCRETO SIMPLE Fc=180kg/cm2 PARA SOLADOS (x=10 cm)	m3	5.35	965.44	5,145.10
02.01.04.02	CONCRETO ARMADO Fc=210kg/cm2	m3	44.47	650.55	28,935.32
02.01.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm2	kg	2,344.21	4.32	10,126.61
02.01.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	416.75	59.54	24,772.42
02.01.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPLETA DN=450 MM	und	21.00	7,500.00	157,500.00
02.01.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPLETA DN=315 MM	und	1.00	4,335.75	4,335.75
02.01.04.07	BRIDA PONTE AGUA DN 450 mm	und	2.00	323.55	647.10
02.01.04.08	ACODADOR DE CAJAL DN=450 MM	und	1.00	5,068.90	5,068.90
02.01.04.09	TAPA DE PLANCHAS METALICAS (3.91 x 0.91 m2)	und	22.00	416.30	9,158.60
02.01.04.10	STUB ENCOFRE DN 450mm	und	4.00	1,577.38	6,309.52
02.01.05	TOMAS LATERALES RIEGO				123,079.73
02.01.05.01	CONCRETO SIMPLE Fc=180kg/cm2 PARA SOLADOS (x=10 cm)	m3	4.16	965.44	4,016.03
02.01.05.02	CONCRETO ARMADO Fc=210kg/cm2	m3	27.46	650.55	17,872.34
02.01.05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm2 Ø 30	kg	1,253.14	4.32	5,403.56
02.01.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	193.64	49.01	9,591.64
02.01.05.05	TEE 450x150 mm	und	13.00	1,997.24	25,964.12
02.01.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPLETA DN=150 mm	und	20.00	2,209.28	44,185.60
02.01.05.07	ACOD. ENCOFRE DN= 150 MM Ø= 90°	und	20.00	131.74	2,634.80
02.01.05.08	TAPA DE PLANCHAS METALICAS (3.91 x 0.91 m2)	und	20.00	390.25	7,805.00
02.01.06	CAMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				6,943.25
02.01.06.01	CONCRETO SIMPLE Fc=180kg/cm2 PARA SOLADOS (x=10 cm)	m3	0.20	965.44	193.09
02.01.06.02	CONCRETO ARMADO Fc=210kg/cm2	m3	2.25	650.55	1,463.74
02.01.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm2 Ø 30	kg	273.95	9.22	2,516.91
02.01.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	11.12	64.04	712.72
02.01.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA COMPLETA DN=150 MM	und	1.00	4,335.75	4,335.75
02.01.06.06	TAPA DE PLANCHAS METALICAS (3.91 x 0.91 m2)	und	1.00	310.30	310.30
02.02	LATERAL ACEROLLO				426,129.11
02.02.01	OBRAS PRELIMINARES				4,368.51
02.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	2,334.78	1.92	4,482.78
02.02.01.02	TRAZADO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	m	1.12	1,823.00	2,041.76
02.02.02	MUOVIMIENTO DE TIERRAS				44,592.83
02.02.02.01	MOVIMIENTO DE MATERIAL SUENTO	m3	343.24	13.51	4,636.10
02.02.02.02	COLACION DE CAVA DE ARENA	m3	55.78	170.42	9,500.64
02.02.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL FINO	m3	242.05	21.68	5,235.57
02.02.02.04	RELLENO DEBIL COMPACTADO CON MATERIAL DE FORTALECIMIENTO	m3	319.94	76.54	24,480.03
02.02.02.05	DEGRADANTE Y REEMBOLSO DE TIERRA EXISTENTE	m	10.00	19.63	196.30
02.02.03	INSTALACION DE TUBERIAS				235,412.77
02.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEPE DN=150 mm Fy=4	m	1,152.54	229.46	264,185.21
02.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEPE DN=150 mm Fy=4	m	10.00	383.13	3,831.30
02.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE 1500 MM	m	1,502.45	2.44	3,666.00
02.02.03.04	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE 1500 MM	m	627.93	2.52	1,582.38



Elaborado por: [Firma]  
Revisado por: [Firma]  
Aprobado por: [Firma]



002106

370

Página

7

Presupuesto

Presupuesto	1101012	SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA				
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA				
Oficina		PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA				
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS				
						002106
Item	Descripción	Und.	Medido	Precio \$/	Parcial \$/	
02.02.04	CÁMARA DE VÁLVULAS					
02.02.04.01	CONCRETO SIMPLE Fc=100kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS (s=10 cm)	m <sup>3</sup>	3.77	505.44	179,847.54	
02.02.04.02	CONCRETO ARMADO Fc = 210kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	31.29	650.95	1,925.61	
02.02.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm <sup>2</sup> G 50	kg	1,529.25	6.22	20,432.16	
02.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	295.20	69.04	10,559.34	
02.02.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA D=450 MM	und	3.00	7,547.23	22,761.09	
02.02.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA D=400 MM	und	12.00	6,745.33	80,943.96	
02.02.04.07	BRIDA ROLPE AGUA DN 450 mm	und	1.00	328.55	328.55	
02.02.04.08	VED DOR DE CALDA D=450 mm	und	1.00	3,562.36	3,562.36	
02.02.04.09	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.50 x 0.50 m)	und	15.00	610.20	9,153.00	
02.02.04.10	STUB END HOPE DN 450mm	und	3.00	1,577.38	4,732.14	
02.02.05	TONAS LATERALES RIEGO (14 UNO)					
02.02.05.01	CONCRETO SIMPLE Fc=100kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS (s=10 cm)	m <sup>3</sup>	2.91	505.44	1,060.63	
02.02.05.02	CONCRETO ARMADO Fc = 210kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19.22	650.95	12,509.34	
02.02.05.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm <sup>2</sup> G 50	kg	1,068.12	6.22	6,646.11	
02.02.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	125.55	69.04	8,650.37	
02.02.05.05	TEE 60x100 mm	und	2.00	2,011.94	4,023.88	
02.02.05.06	TEE 60x100 mm	und	12.00	2,363.47	28,361.64	
02.02.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA D=100 mm	und	14.00	2,225.28	31,153.92	
02.02.05.08	CODO HOPE DN= 100 MM Ø x 90°	und	14.00	135.74	1,900.36	
02.02.05.09	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.7 x 1.25 m)	und	14.00	300.25	4,203.50	
02.02.06	CÁMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO					
02.02.06.01	CONCRETO SIMPLE Fc=100kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS (s=10 cm)	m <sup>3</sup>	9.20	505.44	4,650.05	
02.02.06.02	CONCRETO ARMADO Fc = 210kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.21	650.95	1,438.60	
02.02.06.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm <sup>2</sup> G 50	kg	273.95	6.22	1,704.87	
02.02.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	11.10	69.04	766.34	
02.02.06.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA D=400 MM	und	1.00	6,745.99	6,745.99	
02.02.06.06	TAPA DE PLANCHA METALICA (0.50 x 0.50 m)	und	1.00	610.20	610.20	
02.03	LATERAL MÓVIL					
02.03.01	OBRAS PRELIMINARES					
02.03.01.01	LIMPIEZA Y DESEROCCE DEL TERRENO	m <sup>2</sup>	4,398.40	0.97	4,265.45	
02.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERÍAS	km	2.20	1,823.90	4,012.51	
02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
02.03.02.01	EXCAVACIÓN DE MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	914.64	12.93	11,824.94	
02.03.02.02	COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA	m <sup>3</sup>	105.56	146.62	15,482.81	
02.03.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	914.64	21.06	19,268.40	
02.03.02.04	RELLENO SEMI COMPACTADO CON MATERIAL DE FORTALECIMIENTO	m <sup>3</sup>	76.56	79.54	6,090.58	
02.03.03	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS					
02.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HOPE D= 120 mm - PN 8	m	509.04	58.14	29,591.55	
02.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HOPE D= 100 mm - PN 10	m	550.34	64.37	35,350.04	
02.03.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HOPE D= 150 mm - PN 12.5	m	771.22	97.72	75,361.42	
02.03.03.04	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE D=150 MM	m	2,169.29	1.82	3,947.11	
02.03.04	CÁMARA DE VÁLVULAS (14 UNO)					
02.03.04.01	CONCRETO SIMPLE Fc=100kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS (s=10 cm)	m <sup>3</sup>	4.39	505.44	2,218.88	
02.03.04.02	CONCRETO ARMADO Fc = 210kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	26.47	650.95	17,234.56	
02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm <sup>2</sup> G 50	kg	1,876.14	6.22	11,669.59	
02.03.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	268.35	69.04	18,529.43	
02.03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA D=150 mm	und	13.00	2,225.28	28,928.64	
02.03.04.06	VED DOR DE CALDA D= 315 mm	und	1.00	9,389.66	9,389.66	



ESTANISLAO D. FERNÁNDEZ FERNÁNDEZ  
INGENIERO AGRÓNOMO  
REG. D. P. N. 32,474

002105

312

Página

8

Presupuesto

Proyecto 1107312 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Subproyecto 091 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Ubic. Proyecto ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA

Ubic. Contr. CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Contr. al 10/09/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Partici SI.
02.03.04.07	TAPA DE PLANCHA METALICA (300 x 600 mm)	und	18.00	995.20	18.129.20
02.03.05	TONAS LATERALES RIEGO (18 UNID.)				18.435.18
02.03.05.01	CONCRETO SIMPLE Fe=100kg/m <sup>3</sup> PARA SOLADOS (h=13 cm)	m <sup>3</sup>	3.97	505.44	2.006.90
02.03.05.02	CONCRETO ARMADO Fe=210kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	70.41	550.85	38.809.27
02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO E=420kg/m <sup>2</sup> G 60	kg	1,291.65	9.22	11,987.37
02.03.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	153.72	59.04	9,052.83
02.03.05.05	TEE 16x160 mm	und	18.00	811.00	14.598.00
02.03.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA D=160 mm	und	18.00	2,229.28	40,127.04
02.03.05.07	CORDO HOPE D=160 MM G=160	und	15.00	135.74	2,036.10
02.03.05.08	TAPA DE PLANCHA METALICA (300 x 600 mm)	und	18.00	920.25	16,564.50
02.03.06	CAMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				5,670.37
02.03.06.01	CONCRETO SIMPLE Fe=100kg/m <sup>3</sup> PARA SOLADOS (h=10 cm)	m <sup>3</sup>	9.20	505.44	4,651.09
02.03.06.02	CONCRETO ARMADO Fe=210kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.54	550.85	848.31
02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO E=420kg/m <sup>2</sup> G 60	kg	177.36	6.42	1,143.30
02.03.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	8.21	63.04	517.36
02.03.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA D=160 mm	und	1.00	2,229.28	2,229.28
02.03.06.06	TAPA DE PLANCHA METALICA (300 x 600 mm)	und	1.00	919.20	919.20
02.04	LATERAL PADO				1,254,123.84
02.04.01	OBRAS PRELIMINARES				25,558.47
02.04.01.01	LIMPIEZA Y DESBORCE DEL TERRENO	m <sup>2</sup>	13,581.63	0.37	5,021.40
02.04.01.02	TRAZO Y ESTANTEO PARA TUBERIAS	m	0.75	1,822.30	1,366.73
02.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				225,247.76
02.04.02.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	m <sup>3</sup>	18.25	101.90	1,860.44
02.04.02.02	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	7,307.65	13.93	101,787.21
02.04.02.03	COLOCACION DE CAMA CON MATERIAL PROPIO ZARANDADO	m <sup>3</sup>	320.60	34.02	10,908.62
02.04.02.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	5,557.53	21.08	117,147.75
02.04.03	INSTALACION DE TUBERIAS				844,725.82
02.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE, D= 400 mm - PN 8	m	1,642.53	229.40	374,722.21
02.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE, D= 300 mm - PN 8	m	64.84	280.68	18,192.99
02.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE, D= 210 mm - PN 4	m	1,399.68	93.89	131,358.14
02.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE, D= 210 mm - PN 6	m	317.79	140.59	44,651.82
02.04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE, D= 200 mm - PN 6	m	107.55	121.55	13,074.23
02.04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE, D= 200 mm - PN 8	m	2,754.41	15.40	42,317.53
02.04.03.07	PIRULA HORQUILLA DE TUBERIA DE D=200 MM	m	2,754.41	1.55	4,269.34
02.04.03.08	PIRULA HORQUILLA DE TUBERIA DE D=250 MM	m	1,547.56	1.25	1,934.45
02.04.03.09	PIRULA HORQUILLA DE TUBERIA DE D=315 MM	m	2,217.04	1.90	4,212.38
02.04.03.10	PIRULA HORQUILLA DE TUBERIA DE D=400 MM	m	1,711.42	2.41	4,125.61
02.04.04	ACCESORIOS				4,763.66
02.04.04.01	TEE 210x160 mm	und	1.00	2,441.57	2,441.57
02.04.04.02	REDUCCION HOPE 400/210 PN10	und	1.00	1,452.25	1,452.25
02.04.04.03	REDUCCION HOPE 210/200 PN10	und	1.00	501.65	501.65
02.04.04.04	REDUCCION HOPE 200/200 PN10	und	1.00	280.29	280.29
02.04.05	CAMARA DE VALVULAS (10 UNID.)				344,455.89
02.04.05.01	CONCRETO SIMPLE Fe=100kg/m <sup>3</sup> PARA SOLADOS (h=10 cm)	m <sup>3</sup>	19.97	505.44	10,084.58
02.04.05.02	CONCRETO ARMADO Fe=210kg/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	91.10	550.85	50,181.19
02.04.05.03	ACERO DE REFUERZO E=420kg/m <sup>2</sup>	kg	4,655.30	9.22	42,920.87
02.04.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	562.65	59.04	33,220.15
02.04.05.05	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA D=200 MM	und	5.00	9,745.23	48,726.15
02.04.05.06	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA D=210 MM	und	5.00	8,325.46	41,627.30



Elaborado por: [Firma]

002104

510

Página

9

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA  
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA  
Código Lugar PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS Canto al 10/05/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.04.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA D=100 mm	und	24.00	1,002.84	24,068.16
02.04.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA D=100 mm	und	9.00	2,238.72	20,143.48
02.04.05.09	BRIDA ROMPE AGUA DN 400 mm	und	2.00	319.84	639.68
02.04.05.10	MEDIDOR DE CAUDAL DN=400 mm	und	1.00	7,769.77	7,769.77
02.04.05.11	TAPA DE PLANCHA METÁLICA (Ø 80 x 0.60 m)	und	47.00	016.30	28,966.10
02.04.05.12	STUB ENO HOPE DN 400mm	und	4.00	1,455.01	5,820.04
02.04.06	CÁMARA ROMPE PRESIÓN				
02.04.06.01	CONCRETO SIMPLE f=100kg/cm² PARA SOLADOS (ø=10 cm)	m³	4.20	505.44	2,122.87
02.04.06.02	CONCRETO ARMADO f=210kg/cm²	m³	35.81	690.85	24,750.34
02.04.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=420kg/cm² G 60	kg	3,031.68	6.22	18,858.29
02.04.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m²	754.89	69.04	52,118.21
02.04.06.05	STUB ENO HOPE DN 400mm	und	2.00	1,455.01	2,910.02
02.04.06.06	STUB ENO HOPE DN 315mm	und	14.00	1,058.42	14,817.88
02.04.06.07	STUB ENO HOPE DN 250mm	und	2.00	426.77	853.54
02.04.06.08	STUB ENO HOPE DN 200mm	und	2.00	655.06	1,310.12
02.04.06.09	BRIDA ROMPE AGUA DN 400 mm	und	2.00	319.84	639.68
02.04.06.10	BRIDA ROMPE AGUA DN 315 mm	und	14.00	231.00	3,234.00
02.04.06.11	BRIDA ROMPE AGUA DN 250 mm	und	2.00	215.13	430.26
02.04.06.12	BRIDA ROMPE AGUA DN 200 mm	und	2.00	709.51	1,419.02
02.04.06.13	ESCALERA TIPO GATO	m	24.00	1,276.15	30,627.60
02.04.06.14	TAPA INSPECCIÓN (Ø 90 x 0.30 m)	und	12.00	703.55	8,442.60
02.04.07	TOMAS LATERALES RIEGO (46 UND.)				
02.04.07.01	CONCRETO SIMPLE f=100kg/cm² PARA SOLADOS (ø=10 cm)	m³	9.37	505.44	4,736.00
02.04.07.02	CONCRETO ARMADO f=210kg/cm²	m³	53.16	690.85	36,730.63
02.04.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=420kg/cm² G 60	kg	3,204.21	6.22	19,930.12
02.04.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m²	445.37	69.04	30,748.24
02.04.07.05	TEE HOPE DE 400x100 mm	und	8.50	2,363.47	20,089.50
02.04.07.06	TEE HOPE DE 315x100 mm	und	5.00	2,453.45	12,267.25
02.04.07.07	TEE HOPE DE 250x100 mm	und	24.00	796.39	19,145.16
02.04.07.08	TEE HOPE DE 200x100 mm	und	6.00	390.02	2,340.12
02.04.07.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA D=100 mm	und	16.00	2,229.23	35,668.86
02.04.07.10	CODO HOPE DN= 100 MM Ø = 90°	und	45.00	135.74	6,108.30
02.04.07.11	TAPA DE PLANCHA METÁLICA (Ø 9 x 1.35 m)	und	46.00	920.25	42,331.50
02.04.08	CÁMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				
02.04.08.01	CONCRETO SIMPLE f=100kg/cm² PARA SOLADOS (ø=10 cm)	m³	6.20	505.44	3,133.68
02.04.08.02	CONCRETO ARMADO f=210kg/cm²	m³	1.64	690.85	1,132.99
02.04.08.03	ACERO DE REFUERZO fy=420kg/cm² G 60	kg	177.38	6.22	1,103.30
02.04.08.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m²	8.01	69.04	553.01
02.04.08.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA D=200 mm	und	1.00	2,238.72	2,238.72
02.05	LATERAL PANDO 1				
02.05.01	OBRAS PRELIMINARES				
02.05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m²	10,428.00	0.57	5,943.86
02.05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERÍAS	m	5.21	1,823.96	9,502.83
02.05.02	MONTAJE DE TIERRAS				
02.05.02.01	EXCAVACIÓN DE MATERIAL SUELO	m³	5,766.74	13.93	80,248.76
02.05.02.02	COLOCACIÓN DE CAJA DE ARENA	m³	250.27	136.62	34,182.29
02.05.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m³	2,163.94	21.68	46,884.22
02.05.02.04	RELLENO SEMI COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m³	300.21	79.54	23,879.70



Estadista S. Román P. FERNÁNDEZ  
INGENIERO AGRÍCOLA  
RNE CIP N° 10470



002103

2/2

Página

10

Presupuesto

Presupuesto	1101012	SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA		
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA		
Cliente		PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA	Código al	10/04/2024
Lugar		CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS		

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$1	Parcial \$1
02.05.03	INSTALACIÓN DE TUBERÍAS				344,691.62
02.05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HDPE, D= 200 mm - PN 5	m	5,214.00	64.56	336,720.12
02.05.03.02	PROBETA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE D= 200 MM	m	5,214.00	1.55	8,081.70
02.05.04	CÁMARA DE VÁLVULAS (12 UNO)				60,263.24
02.05.04.01	CONCRETO SIMPLE f=100 kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS (a=10 cm)	m <sup>3</sup>	6.17	505.44	3,118.56
02.05.04.02	CONCRETO ARMADO f=210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	23.35	450.15	10,523.38
02.05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup> G 60	kg	1,209.97	6.22	7,524.42
02.05.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	227.87	63.04	14,372.14
02.05.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA D=100 MM	und	12.00	2,235.72	26,828.64
02.05.04.06	RECTOR DE CAUDAL DN=200 mm	und	1.00	4,407.10	4,407.10
02.05.04.07	TAPA DE PLANCHAS METÁLICAS (0.80 x 0.80 m)	und	12.00	618.20	7,418.40
02.05.05	CÁMARA ROMPE PRESIÓN (5 UNO)				52,344.49
02.05.05.01	CONCRETO SIMPLE f=100 kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS (a=10 cm)	m <sup>3</sup>	1.70	505.44	859.25
02.05.05.02	CONCRETO ARMADO f=210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	14.38	450.15	6,474.65
02.05.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup> G 60	kg	1,577.25	6.22	9,762.51
02.05.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	117.55	63.04	7,413.93
02.05.05.05	STRUENDOS HDPE DN=200 mm	und	5.00	658.05	3,290.25
02.05.05.06	GRASA ROMPE AGUA DN=200 mm	und	3.00	720.51	2,161.53
02.05.05.07	ESCALERA TIPO GATO	m	6.40	1,210.15	7,746.96
02.05.05.08	TAPA INSPECCIÓN (0.30 x 0.30 m)	und	3.00	703.55	2,110.65
02.05.06	TOMAS LATERALES RIEGO (11 UNO)				61,012.14
02.05.06.01	CONCRETO SIMPLE f=100 kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS (a=10 cm)	m <sup>3</sup>	2.29	505.44	1,157.46
02.05.06.02	CONCRETO ARMADO f=210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	18.10	450.15	8,138.71
02.05.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup> G 60	kg	706.22	6.22	4,394.59
02.05.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	106.53	63.04	6,717.74
02.05.06.05	TEE HDPE DE 200 x 160 mm	und	11.00	360.07	3,960.77
02.05.06.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA D=100 mm	und	11.00	2,235.72	24,592.92
02.05.06.07	DOG HDPE DN=160 MM D= 90°	und	11.00	135.74	1,493.14
02.05.06.08	TAPA DE PLANCHAS METÁLICAS (0.80 x 1.25 m)	und	11.00	920.25	10,122.75
02.05.07	CÁMARA DE PUNTA FINAL DEL TRAMO				5,679.41
02.05.07.01	CONCRETO SIMPLE f=100 kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS (a=10 cm)	m <sup>3</sup>	9.20	505.44	4,650.05
02.05.07.02	CONCRETO ARMADO f=210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.64	450.15	738.25
02.05.07.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup> G 60	kg	177.38	6.22	1,105.20
02.05.07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	8.01	63.04	504.95
02.05.07.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA D=100 MM	und	1.00	2,235.72	2,235.72
02.05.07.06	TAPA DE PLANCHAS METÁLICAS (0.80 x 0.80 m)	und	1.00	618.20	618.20
02.08	LATERAL AL NO POR RIEGO				195,242.43
02.08.01	BOCATOMA				10,712.43
02.08.01.01	OBRA PRELIMINARES				12,541.12
02.08.01.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m <sup>2</sup>	811.14	0.97	787.10
02.08.01.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	412.14	3.14	1,294.10
02.08.01.01.03	OBRA DE DESVO	pb	1.00	20,131.65	20,131.65
02.08.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,531.42
02.08.01.02.01	EXCAVACIÓN EN MATERIAL CONSOLIDADO	m <sup>3</sup>	218.54	18.38	4,017.47
02.08.01.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCELENTE (D MAX. 50 CM)	m <sup>3</sup>	163.03	22.15	3,611.43
02.08.01.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE FRESTAN	m <sup>3</sup>	58.12	79.54	4,611.20
02.08.01.03	OBRA DE CONCRETO ARMADO				116,393.29
02.08.01.03.01	CONCRETO ARMADO f=210 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	134.15	450.15	60,398.11
02.08.01.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	2,511.10	6.22	15,619.25



Contratación Directa N° 006-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE  
Presupuesto N° 006-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE  
Folio 10 de 10

002.102

515

Página

11

Presupuesto

Presupuesto 1101012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA  
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA  
Código PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA  
Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS  
Ordo al 10/06/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
02.05.01.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	395.19	59.04	23.233.92
02.05.01.04	CEBAS DE CONCRETO SIMPLE	m3			187,125.84
02.05.01.04.01	CONCRETO SIMPLE Fc=100kg/cm2 PARA SOLADO (h=10 cm)	m3	24.31	505.44	12,287.25
02.05.01.04.02	CONCRETO C/CLOPEO Fc=110 KG/CM2-35MPG	m3	424.14	418.32	176,646.69
02.05.01.05	SUMINISTRO Y MONTAJE HIDROMECANICO				11,943.93
02.05.01.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METALICA DE CONTROL (2x1.20 m)	und	1.00	5,753.94	5,753.94
02.05.01.05.02	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METALICA DE CONTRER (2x1.20 m)	und	1.00	4,351.27	4,351.27
02.05.01.05.03	ATAQUE DE MADERA PARA BARRAJE	und	1.00	1,828.72	1,828.72
02.05.01.06	VARIOS				16,353.58
02.05.01.06.01	BARRANCA 1" O" D = 1.12"	m	41.79	103.34	4,315.48
02.05.01.06.02	PEJA GRUESA DE 15MM CON SEPARACIÓN 10 MM	m2	0.16	7,917.35	1,267.23
02.05.01.06.03	ESCALERA METALICA	m	0.50	695.92	347.96
02.05.02	CANAL DE ADUCCION BOCATONIA - DESARENADOR				5,002.74
02.05.02.01	OBRAS PRELIMINARES				25.64
02.05.02.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	6.48	9.97	64.59
02.05.02.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	6.48	3.14	20.35
02.05.02.02	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				4,321.62
02.05.02.02.01	CONCRETO ARMADO Fc = 210kg/cm2	m3	2.54	550.05	1,397.13
02.05.02.02.02	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm2	kg	197.25	6.22	1,226.90
02.05.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	20.08	69.04	1,391.56
02.05.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				325.54
02.05.02.03.01	CONCRETO SIMPLE Fc=100kg/cm2 PARA SOLADOS (h=10 cm)	m3	0.65	505.44	328.54
02.05.02.04	VARIOS				325.94
02.05.02.04.01	UNION DE DILATACION CON WATER STOP DE 5"	m	10.40	31.34	325.94
02.05.03	DESARENADOR				18,267.11
02.05.03.01	OBRAS PRELIMINARES				194.81
02.05.03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	25.50	9.97	254.74
02.05.03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	25.50	3.14	80.07
02.05.03.02	MUOVIMIENTO DE TIERRAS				337.40
02.05.03.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m3	5.07	19.45	98.56
02.05.03.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE O MAX 50 M	m3	7.81	32.19	251.62
02.05.03.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				14,768.52
02.05.03.03.01	CONCRETO ARMADO Fc = 210kg/cm2	m3	8.12	650.65	5,284.90
02.05.03.03.02	ACERO DE REFUERZO Fy=4200kg/cm2	kg	609.37	6.22	3,790.90
02.05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	74.62	69.04	5,151.26
02.05.03.04	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				1,293.32
02.05.03.04.01	CONCRETO SIMPLE Fc=100kg/cm2 PARA SOLADOS (h=10 cm)	m3	1.51	505.44	763.21
02.05.03.04.02	CONCRETO C/CLOPEO Fc=100 KG/CM2-35MPG	m3	0.78	430.41	337.41
02.05.03.05	SUMINISTRO Y MONTAJE HIDROMECANICO				2,570.25
02.05.03.05.01	SUMINISTRO Y MONTAJE DE COMPUERTA METALICA DESARENADOR (2x1.20 m)	und	1.00	2,570.25	2,570.25
02.05.03.06	VARIOS				213.11
02.05.03.06.01	UNION DE DILATACION CON WATER STOP DE 5"	m	6.80	31.34	213.11
02.05.04	INSTALACION DE TUBERIA				216,409.80
02.05.04.01	MUOVIMIENTO DE TIERRAS				52,315.46
02.05.04.01.01	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	2,412.89	21.66	52,315.46
02.05.04.02	INSTALACION DE TUBERIAS				6,157.17
02.05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HDPE, D= 355 mm - PN 4	m	21.14	107.69	2,270.57



ESTANISLAO S. FERNANDEZ FERNANDEZ  
INGENIERO EN AGRICULTURA  
Reg. CIP N° 37,119

002101

12

Página

12

Presupuesto

Proyecto:	1101012	SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA			
Subproyecto:	031	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA			
Obra:	PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA				
Unidad:	CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS				
				Código:	10/06/2024
Item	Descripción	Unid.	Metro	Precio \$/	Presup. \$/
02.06.04.02.02	FUERA HERRALLICA DE TUBERIA DE D=155 MM	m	300.07	2.27	680.37
02.06.04.02.03	FUERA HERRALLICA DE TUBERIA DE D=115 MM	m	1.909.07	1.90	3.627.23
02.06.04.03	ACCESORIOS				2.247.29
02.06.04.03.01	TEE HOPE PN 8 DE 355x115 mm	und	1.00	1.870.57	1.870.57
02.06.04.03.02	REDUCCION HOPE 355/115 PN 8	und	1.00	450.42	450.42
02.06.04.04	CAMARA DE VALVULAS (en UNO)				16.345.00
02.06.04.04.01	CONCRETO SIMPLE (C=100kg/m <sup>3</sup> ) PARA SOLADOS (en 10 cm)	m <sup>3</sup>	2.42	505.44	1.233.16
02.06.04.04.02	CONCRETO ARMADO (C=210kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	29.35	650.85	19.244.01
02.06.04.04.03	ACERO DE REFUERZO (R=400kg/m <sup>2</sup> )	kg	1,142.60	6.22	7,108.97
02.06.04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	184.78	69.04	12,757.21
02.06.04.04.05	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA D=355 MM	und	2.00	4,714.05	9,428.10
02.06.04.04.06	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA D=315 MM	und	7.00	4,335.76	30,350.32
02.06.04.04.07	MEDIDOR DE CAUDAL DN=155 mm	und	1.00	6,669.34	6,669.34
02.06.04.04.08	TAPA DE PLANCHAS METALICAS (Ø 60 x 9.60 m)	und	9.00	810.30	7,292.70
02.06.04.05	TOMAS LATERALES RIEGO (en UNO)				19,128.13
02.06.04.05.01	CONCRETO SIMPLE (C=100kg/m <sup>3</sup> ) PARA SOLADOS (en 10 cm)	m <sup>3</sup>	1.66	505.44	839.23
02.06.04.05.02	CONCRETO ARMADO (C=210kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	10.98	650.85	7,148.33
02.06.04.05.03	ACERO DE REFUERZO (R=400kg/m <sup>2</sup> )	kg	557.25	6.22	3,466.13
02.06.04.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	77.48	69.04	5,347.61
02.06.04.05.05	TEE HOPE DE 355x150 mm	und	1.00	1,903.45	1,903.45
02.06.04.05.06	TEE HOPE DE 315x100 mm	und	5.00	2,442.37	12,211.85
02.06.04.05.07	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA D=150 mm	und	8.00	2,205.28	17,642.24
02.06.04.05.08	CODO HOPE DN= 150 MM Ø = 90°	und	8.00	135.74	1,085.92
02.06.04.05.09	TAPA DE PLANCHAS METALICAS (Ø 9 x 1.25 m)	und	8.00	620.25	5,002.00
02.06.04.06	CAMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO				8,513.25
02.06.04.06.01	CONCRETO SIMPLE (C=100kg/m <sup>3</sup> ) PARA SOLADOS (en 10 cm)	m <sup>3</sup>	9.70	505.44	4,902.77
02.06.04.06.02	CONCRETO ARMADO (C=210kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	2.25	650.85	1,464.41
02.06.04.06.03	ACERO DE REFUERZO (R=400kg/m <sup>2</sup> ) Ø 50	kg	273.52	6.22	1,704.87
02.06.04.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	11.12	69.04	767.72
02.06.04.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA D=315 MM	und	1.00	4,335.76	4,335.76
02.06.04.06.06	TAPA DE PLANCHAS METALICAS (Ø 90 x 9.60 m)	und	1.00	810.30	810.30
02.07	NATURALES				358,118.84
02.07.01	OBRAS PRELIMINARES				4,442.78
02.07.01.01	LIMPIEZA Y DESPROTECCION DEL TERRENO	m <sup>2</sup>	2,561.36	0.97	2,500.52
02.07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIAS	km	1.16	1,823.06	2,115.77
02.07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				21,792.85
02.07.02.01	EXCAVACION DE MATERIAL SUELTO	m <sup>3</sup>	1,581.21	82.45	130,401.00
02.07.02.02	COLOCACION DE CANA CON MATERIAL Y HOCHO LABRADO	m <sup>3</sup>	75.56	24.12	1,823.06
02.07.02.03	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	427.87	21.68	9,271.12
02.07.03	INSTALACION DE TUBERIAS				14,423.92
02.07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE, D=315mm PN 8	m	754.74	50.03	37,764.82
02.07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA HOPE, D=250mm PN 6	m	475.74	121.81	57,821.44
02.07.03.03	FUERA HERRALLICA DE TUBERIA DE D=315 MM	m	754.74	1.90	1,434.01
02.07.03.04	FUERA HERRALLICA DE TUBERIA DE D=250 MM	m	475.74	1.59	756.23
02.07.04	ACUEDUCTO L=19.11				18,154.74
02.07.04.01	LIMPIEZA Y DESPROTECCION DEL TERRENO	m <sup>2</sup>	30.00	0.97	29.10
02.07.04.02	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	14.58	2.54	37.03
02.07.04.03	CONCRETO SIMPLE (C=100kg/m <sup>3</sup> ) PARA SOLADOS (en 10 cm)	m <sup>3</sup>	1.10	505.44	556.00
02.07.04.04	CONCRETO ARMADO (C=210kg/m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	11.25	650.85	7,320.00



Elaborado por: [Firma]  
Revisado por: [Firma]  
Aprobado por: [Firma]



PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA  
CONTRATACION DIRECTA N° 006-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE

54

Página

002100  
13

Presupuesto

Presupuesto 1191012 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA  
INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO -  
CAJAMARCA  
Subpresupuesto 901 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO  
SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA  
Círculo PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA  
Lugar CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS  
Código 10/05/2024

Item	Descripción	Und.	Métrado	Precio SI.	Parcial SI.
02.07.04.05	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,204.14	6.22	7,489.75
02.07.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	35.78	9.94	3,557.51
02.07.05	CÁMARA DE VÁLVULAS (Ø110 cm)	m <sup>3</sup>	2.42	505.44	1,223.16
02.07.05.01	CONCRETO SIMPLE fy=1500kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS (Ø=10 cm)	m <sup>3</sup>	20.35	550.45	11,214.80
02.07.05.02	CONCRETO ARMADO fy=2100kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,142.06	5.22	5,961.97
02.07.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm <sup>2</sup>	kg	154.78	99.24	15,375.21
02.07.05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	3.00	1,355.76	4,067.28
02.07.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA Ø=315 MM	und	5.00	1,902.64	9,513.20
02.07.05.07	VELOCIDAD DE CAUDAL Ø=315 mm	und	1.00	5,589.65	5,589.65
02.07.05.08	TAPA DE PLANCHA METÁLICA (Ø 90 x 0.60 m)	und	4.00	816.30	3,265.20
02.07.05.09	VÁLVULA DE PURGA (Ø110 cm)	m <sup>3</sup>	0.78	505.44	394.24
02.07.05.10	CONCRETO ARMADO fy=2100kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.54	650.45	5,552.59
02.07.05.11	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm <sup>2</sup>	kg	709.53	5.22	3,703.76
02.07.05.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	32.07	99.24	3,184.11
02.07.05.13	TEE HOPE DE 315 x 110 mm	und	3.00	1,161.24	3,483.72
02.07.05.14	TEE HOPE DE 250 x 110 mm	und	1.00	1,154.39	1,154.39
02.07.05.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA Ø=110 MM	und	4.00	925.76	3,703.12
02.07.05.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA HOPE, Ø= 110 mm - PN 8	m	10.00	30.34	303.40
02.07.05.17	TAPA DE PLANCHA METÁLICA (Ø150 x 0.50 m)	und	4.00	916.30	3,665.20
02.07.05.18	VÁLVULA DE AIRE DOBLE EFECTO (Ø110 cm)	und	3.00	160.78	482.34
02.07.05.19	ABRIGADERA HOPE DE 250 MM X 63 MM	und	1.00	2,514.13	2,514.13
02.07.05.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE AIRE DOBLE EFECTO DE DIÁMETRO 43 MM INCLUYE PROYECTA DE POLIPROPILENO	und	4.00	253.56	1,014.24
02.07.06	TOMAS LATERALES RIEGO (Ø7 cm)	m <sup>3</sup>	1.44	505.44	727.84
02.07.06.01	CONCRETO SIMPLE fy=1500kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS (Ø=10 cm)	m <sup>3</sup>	9.61	550.45	5,254.87
02.07.06.02	CONCRETO ARMADO fy=2100kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	42.77	5.22	2,232.87
02.07.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm <sup>2</sup>	kg	47.77	99.04	4,730.64
02.07.06.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	2.00	1,010.81	2,021.62
02.07.06.05	TEE HOPE DE 315x150 mm	und	5.00	2,446.37	12,231.85
02.07.06.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA Ø=150 mm	und	7.00	2,229.28	15,605.16
02.07.06.07	CODO HOPE Ø=110 MM Ø= 90°	und	7.00	1,35.74	950.16
02.07.06.08	TAPA DE PLANCHA METÁLICA (Ø 90 x 1.35 m)	und	7.00	1,025.25	7,176.75
02.07.09	CÁMARA DE PURGA FINAL DEL TRAMO	m <sup>3</sup>	0.20	505.44	101.09
02.07.09.01	CONCRETO SIMPLE fy=1500kg/cm <sup>2</sup> PARA SOLADOS (Ø=10 cm)	m <sup>3</sup>	1.04	550.45	572.47
02.07.09.02	CONCRETO ARMADO fy=2100kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	177.31	5.22	925.65
02.07.09.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200kg/cm <sup>2</sup>	kg	5.01	99.04	496.19
02.07.09.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	1.00	1,922.54	1,922.54
02.07.09.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA COMPUERTA Ø=250 MM	und	1.00	516.30	516.30
02.07.09.06	TAPA DE PLANCHA METÁLICA (Ø 90 x 0.50 m)	und	1.00	516.30	516.30
03	FLETE	kg	1.00	111,504.26	111,504.26
03.01	FLETE TERRESTRE	kg	1.00	111,504.26	111,504.26
03.02	FLETE MARITIMO	kg	1.00	111,504.26	111,504.26
04	SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	kg	1.00	111,504.26	111,504.26
04.01	AMPLIACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO	kg	1.00	111,504.26	111,504.26
04.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	kg	1.00	111,504.26	111,504.26

002039

11

Página

14

Presupuesto

Presupuesto 1101612 SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

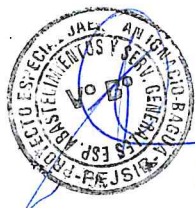
Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA

Clave Logre PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA CAJAMARCA - SAN IGNACIO - CHIRINOS

Código 10/02/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$1.	Paralel \$1.
04.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	ps	1.00	32,279.40	32,279.40
04.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE OBRA	ps	1.00	11,316.00	11,316.00
04.06	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	ps	1.00	8,400.00	8,400.00
04.08	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SST	ps	1.00	38,960.00	38,960.00
05	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL				127,242.62
05.01	PLAN DE PREVENCIÓN Y MITIGACIÓN DE IMPACTOS	ps	1.00	9,000.00	9,000.00
05.02	PLAN DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	ps	1.00	12,426.00	12,426.00
05.03	PLAN DE MONITORIO AMBIENTAL	ps	1.00	10,300.00	10,300.00
05.04	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL O RELACIONES COMUNITARIAS	ps	1.00	15,000.00	15,000.00
05.05	PLAN DE DIFUSIÓN Y CAPACITACIÓN	ps	1.00	2,200.00	2,200.00
05.06	PLAN DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA	ps	1.00	4,227.00	4,227.00
05.07	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PARA TRANSPORTE DE MATERIALES, EQUIPOS Y PERSONAS	ps	1.00	8,953.00	8,953.00
05.08	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL DE CANTERAS	ps	1.00	36,291.12	36,291.12
05.09	PLAN DE CONTINGENCIAS	ps	1.00	11,500.00	11,500.00
05.10	PLAN DE CIERRE	ps	1.00	5,019.00	5,019.00
06	PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES				73,795.00
06.01	PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS NATURALES	ps	1.00	40,000.00	40,000.00
06.02	PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS SOCIOECONÓMICOS Y CULTURALES	ps	1.00	33,795.00	33,795.00
	COSTO DIRECTO				11,831,632.28
	GASTOS GENERALES 8.41% (MANTENIMIENTO)				1,004,548.58
	UTILIDAD 10.00%				1,193,261.20
	SUBTOTAL				14,029,442.06
	IGV 16%				2,244,670.76
	TOTAL PRESUPUESTO				16,274,112.82

CON: DIECISEIS MILLONES SEISCIENTOS DIEZ MIL SEISCIENTOS OCHENTISiete Y CINCO CENTAVOS SOLES



Emilio S. Fernández Fernández  
INGENIERO AGRÍCOLA  
RUC: 20101111111



ANEXO 02: GASTOS GENERALES



PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA  
CONTRATACION DIRECTA N° 006-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE

3/2

Página: 001902

GASTOS GENERALES

Presupuesto DE PERMANENTE DEL SERVICIO DE REGO Y REMEDIACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE REGO SAN PEDRO  
Fecha: 18/06/2024  
Módulo: 1 NUEVOS SOLES  
Código Proyecto: 12/11823-022-03

GASTOS VARIABLES

1,223,575.00

ENSAYOS DE LABORATORIO

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Presup.	Presup.
07001	Ensayo de temperatura de secado	und	300.00	15.00	4,500.00
07002	Ensayo de compactación de suelos	und	150.00	80.00	12,000.00
07003	Ensayo de densidad de campo	und	150.00	80.00	12,000.00
07009	Ensayo de máximos	und	4.00	350.00	1,400.00
				Subtotal	28,900.00

PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y AUXILIAR

Código	Descripción	Unidad	Personas	Horas	Presup.
29001	Administrador de Obra	mes	1.00	6.00	7.00
29002	Ingeniero Residente de Obra	mes	1.00	1.00	7.00
29003	Ingeniero responsable de estructura de puentes colgantes	mes	1.00	1.00	7.00
29004	Ingeniero Especialista en suelos y cimentaciones	mes	1.00	1.00	7.00
29005	Ingeniero Asistente de Obra	mes	1.00	1.00	7.00
29006	Especialista en cimentaciones de Obra	mes	1.00	1.00	7.00
29007	Especialista en estructuras e infraestructura de tuberías	mes	1.00	1.00	7.00
29008	Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo	mes	1.00	1.00	7.00
29009	Topógrafo	mes	2.00	1.00	7.00
29010	Maestro de Obra	mes	2.00	1.00	7.00
29011	Albanero	mes	1.00	1.00	7.00
29012	Carpintero	mes	2.00	1.00	7.00
29013	Servicio	mes	1.00	1.00	7.00
29014	Asistente Administrativo	mes	0.50	1.00	7.00
29015	Asistente Logístico	mes	1.00	0.50	7.00
29016	Especialista en topografía y geodésica	mes	1.00	1.00	7.00
29017	Técnico de suelos y cemento	mes	1.00	1.00	7.00
29018	Cocina	mes	2.00	1.00	7.00
				Subtotal	731,000.00

ALQUILER DE SERVICIOS, EQUIPOS DE OBRA Y COMUNICACIONES

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Presup.	Presup.
29001	Servicio de Agua, Luz e Internet	mes	1.00	7.00	7.00
29002	Alimentación Obra	mes	21.00	7.00	147.00
29003	Alquiler de local de Obra	mes	2.00	7.00	14.00
29004	Indicador de personal	mes	21.00	7.00	147.00
29005	Alquiler de Camión 2 Eje y Acarreo	mes	1.00	7.00	7.00
29006	Alquiler de equipos para transporte, control de temperatura y control	mes	3.00	7.00	21.00
				Subtotal	231,178.00

OFICINA PRINCIPAL

Código	Descripción	Unidad	Personas	Horas	Presup.
32001	Gerente de Obra	mes	1.00	20.00	7.00
32002	Secretaría	mes	1.00	20.00	7.00
32003	Asistente de Obra	mes	1.00	20.00	7.00
32004	Asistente Logístico	mes	1.00	20.00	7.00
32005	Urbes de Esplendor	mes	1.00	20.00	7.00
				Subtotal	28,000.00

GASTOS FIJOS

275,541.18

GASTOS FINANCIEROS Y SEGUROS

Código	Descripción	Plazo	Cantón	De	Presup.
11001	Costo fijo por el seguro de Obra	1.00	1.00	TOTAL DE OBRA	100.00
11002	Costo fijo por el seguro de Obra	1.00	1.00	TOTAL DE OBRA	100.00
11003	Seguro contra incendio	1.00	1.00	TOTAL DE OBRA	100.00
11004	Seguro contra robo	1.00	1.00	TOTAL DE OBRA	100.00
11005	Seguro	1.00	1.00	TOTAL DE OBRA	100.00
11006	Costo fijo por el seguro de Obra	1.00	1.00	TOTAL DE OBRA	100.00
11007	Seguro contra incendio	1.00	1.00	TOTAL DE OBRA	100.00
11008	Seguro contra robo	1.00	1.00	TOTAL DE OBRA	100.00
11009	Seguro	1.00	1.00	TOTAL DE OBRA	100.00
11010	JFD	1.00	1.00	TOTAL DE OBRA	100.00
				Subtotal	1,000.00

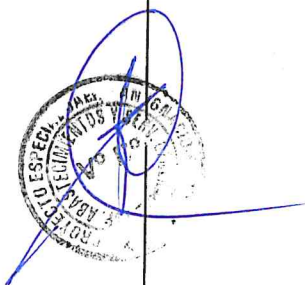
GASTOS PRE-OPERATIVOS

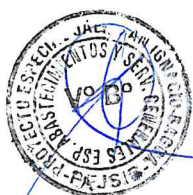
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Presup.	Presup.
33001	Firma de Contrato (Costo de Documento)	CLB	1.00	100.00	100.00
33002	Costo de Emisión de Contrato	CLB	1.00	2,000.00	2,000.00
33003	Transferencia de dinero a Obra (Costo de Transferencia)	CLB	1.00	2,000.00	2,000.00
				Subtotal	4,100.00

Elaborado por: [Firma]  
Revisado por: [Firma]  
Aprobado por: [Firma]

EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO DE CAMPESINATO		Cantida		Cantida		Vida útil Precio		Precio	
Código	Descripción								
1011	CompuAdmón Tipo Laptop	4.00	250.00	1.00	5,000.00				5,000.00
1002	Impresoras	3.00	50.00	1.00	1,200.00				1,200.00
1003	Uñas de Oficina	1.00	100.00	1.00	8,000.00				8,000.00
1004	Uñas de Impresión y Photo	1.00	100.00	1.00	2,000.00				2,000.00
1005	Móvil de Oficina	1.00	50.00	1.00	5,000.00				5,000.00
1006	Alcoba sencilla	2.00	80.00	1.00	75.00				75.00
1007	Dispositivos de agua	20.00	50.00	1.00	30.00				30.00
									20,000.00
<b>RECURSOS</b>									
<b>GRATIFICACIONES</b>									
GRATIFICACIONES		5,112,562.16	1.00						5,112,562.16
<b>GASTOS FIJOS</b>									
GASTOS FIJOS		5,112,562.16	1.00						5,112,562.16
<b>GASTOS GENERALES</b>									
GASTOS GENERALES		5,112,562.16	1.00						5,112,562.16

**Esterlino S. Fernández Fernández**  
INGENIERO AGRICOLA  
Reg. CIP N° 32496





ANEXO 03: RESOLUCIÓN DE  
APROBACIÓN DE EXPEDIENTE  
TÉCNICO





## Resolución Directoral N° 248 -2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE

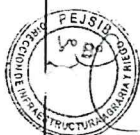
Jaén, 09 JUL 2024

### VISTOS:

La Resolución Directoral N° 070-2019-MINAGRI-PEJSIB-DE, Resolución Directoral N° 214-2022-MIDAGRI-PEJSIB-DE; Resolución Directoral N° 240-2022-MIDAGRI-PEJSIB-DE; Contrato de Obra N° 001-2022-MIDAGRI-PEJSIB-DE/LP/DOA, de fecha 29.NOV.2022; Resolución Directoral N° 049-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE; Acta de Constatación Física de Obra e Inventario de Obra, de fecha 23.FEB.2024; Resolución Directoral N° 229-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE; CARTA N° 017-2024-ESFF; y el Informe N° 452-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DIAR; y,

### CONSIDERANDO:

1. Que, mediante Resolución Directoral N° 070-2019-MINAGRI-PEJSIB-DE, de fecha 27.MAR.2019, se aprobó el Expediente Técnico "Mejoramiento del Servicio de Riego y Rehabilitación de la Infraestructura del Canal San Pedro de Perico - Distrito de Chirinos - San Ignacio - Cajamarca", con un presupuesto de S/ 15'780,173.07 (Quince Millones Setecientos Ochenta Mil Ciento Setenta y Tres con 07/100 Soles); para ser ejecutado en 300 días calendario, por la modalidad de Ejecución Presupuestaria Indirecta (por contrata).
2. Que, mediante Resolución Directoral N° 214-2022-MIDAGRI-PEJSIB-DE, de fecha 20.JUL.2022, se aprobó el Expediente Técnico Actualizado del PIP "Mejoramiento del Servicio de Riego y Rehabilitación de la Infraestructura del Canal San Pedro de Perico - Distrito de Chirinos - San Ignacio - Cajamarca", con un presupuesto de S/30'872,191.66, para ser ejecutado en un plazo de 300 días calendario, por la modalidad de ejecución presupuestaria indirecta, rectificada con Resolución Directoral N° 222-2022-MIDAGRI-PEJSIB-DE, de fecha 26.JUL.2022.
3. Que, mediante Resolución Directoral N° 240-2022-MIDAGRI-PEJSIB-DE, de fecha 04.AGO.2022, se modificó el Artículo Primero de la Resolución Directoral N° 222-2022-MIDAGRI-PEJSIB-DE, de fecha 26.JUL.2022, el mismo que quedó redactado conforme al siguiente detalle:  
*"Aprobar el Expediente Técnico Actualizado del PIP: "Mejoramiento del Servicio de Riego y Rehabilitación de la Infraestructura del Canal San Pedro de Perico - Distrito de Chirinos - San Ignacio - Cajamarca", con Código Unificado N° 2210435, por un monto de S/ 30'854,029.57, para ser ejecutado en la modalidad de Ejecución Presupuestaria Indirecta (por contrata), en un plazo de 300 días calendario".*
4. Que, con fecha 29.NOV.2022, se suscribió el Contrato de Obra N° 001-2022-MIDAGRI-PEJSIB-DE/LP/DOA, entre el PEJSIB y el CONSORCIO "PERICO", para la ejecución de la Obra: "Mejoramiento del Servicio de Riego y Rehabilitación de la Infraestructura de Riego del Canal San Pedro de Perico, Distrito Chirinos - San Ignacio



- Cajamarca" (en adelante PIP: "Canal Perico"), ubicada en el Distrito Chirinos, Provincia de San Ignacio, Región Cajamarca, por el monto de S/ 26'077,777.77 (Veintiséis Millones Setenta y Siete Mil Setecientos Setenta y Siete con 77/100 Soles), y un plazo de ejecución de 300 días calendario.

5. Que, mediante Resolución Directoral N° 049-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE, de fecha 16.FEB.2024, el PEJSIB procedió a resolver en forma total el Contrato de Obra N° 001-2022-MIDAGRI-PEJSIB-DE/LP/DOA, de fecha 29.NOV.2022, suscrito entre el PEJSIB y el CONSORCIO PERICO, referente a la ejecución de la Obra: "Mejoramiento del Servicio de Riego y Rehabilitación de la Infraestructura de Riego del Canal San Pedro de Perico, Distrito Chirinos - San Ignacio - Cajamarca", habiéndose señalado en su Artículo Segundo que la constatación física e inventario de obra, tendrá lugar el día 23.FEB.2024, a horas 11:00 de la mañana, siendo el punto de reunión en el Caserio El Tablón.

6. Que, con fecha 23.FEB.2024 a horas 11:00 am, se suscribió el Acta de Constatación Física de Obra e Inventario de Obra, conforme a lo establecido en el numeral 207.1 del artículo 207 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

7. Que, con fecha 11.JUN.2024, la Entidad a través de la Dirección de Infraestructura Agraria y Riego (DIAR), como Unidad Ejecutora de Inversiones (UEI), realizó el registro en el Aplicativo Informativo del Banco de Inversiones, respecto de la Obra "Mejoramiento del Servicio de Riego y Rehabilitación de la Infraestructura de Riego del Canal San Pedro de Perico, Distrito Chirinos - San Ignacio - Cajamarca", como obra paralizada a partir del 16.FEB.2024.

8. Que, mediante Resolución Directoral N° 229-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE, de fecha 13.JUN.2024, se aprobó la lista priorizada de obras públicas paralizadas del PEJSIB, donde se incluye a la Obra: "Mejoramiento del Servicio de Riego y Rehabilitación de la Infraestructura de Riego del Canal San Pedro de Perico, Distrito Chirinos - San Ignacio - Cajamarca" (Código CUI N° 2210435), en el marco de la Ley N° 31589 - Ley que Garantiza la Reactivación de Obras Públicas Paralizadas, y continuar con el procedimiento para la reactivación de la obra indicada.

9. Que, mediante CARTA N° 017-2024-ESFF, de fecha 26.JUN.2024, el Consultor (Ing. Estanislao Segundo Fernández Fernández, con Reg. CIP N° 32496) presenta a la Entidad el EXPEDIENTE TECNICO DE SALDO DE OBRA "Mejoramiento del Servicio de Riego y Rehabilitación de la Infraestructura de Riego del Canal San Pedro de Perico, Distrito Chirinos - San Ignacio - Cajamarca", el mismo que a través de la CARTA N° 054-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE, con fecha 01.JUL.2024, se solicitó al coordinador de obra la evaluación de dicho expediente técnico.

10. Que, mediante Informe N° 452-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DIAR, de fecha 09 JUL.2024, el Director de Infraestructura Agraria y Riego (DIAR) (Ing. José Eduardo Vega Lazo, con Reg. CIP N° 74228), hace llegar a la Dirección Ejecutiva del PEJSIB el Expediente Técnico de Saldo de Obra del Proyecto de Inversión: "Mejoramiento del Servicio de Riego y Rehabilitación de la Infraestructura de Riego del Canal San Pedro de Perico, Distrito Chirinos - San Ignacio - Cajamarca" (Código CUI N° 2210435), para su aprobación mediante acto resolutorio. En dicho Expediente Técnico de Saldo de Obra se especifica que el monto total de la inversión del proyecto asciende a S/ 18'957,030.50 (Dieciocho Millones Novecientos Cincuenta y Siete Mil Treinta con 50/100 Soles), con un plazo de ejecución de doscientos diez (210) días calendario, por la modalidad de ejecución presupuestaria indirecta (por contrata). La estructura presupuestal es conforme al siguiente detalle:



# Resolución Directoral N° 248 -2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE

Jaén, 09 JUL 2024

RESUMEN DE FINANCIAMIENTO	
ENTIDAD	PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA
PROYECTO	SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO, DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA"
Fecha	7 Junio 2024
COMPONENTES DEL PRESUPUESTO	
	MONTOS EN MONEDA NACIONAL
01 CANAL PRINCIPAL	5,550,011.49
02 CONDUCCIÓN SECUNDARIA	5,162,237.67
03 FLETE	715,014.08
04 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	210,070.87
05 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	127,342.00
06 PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES	70,000.00
<b>COSTO DIRECTO (CD)</b>	<b>11,832,682.88</b>
<b>GASTOS GENERALES (PGD)</b>	<b>1,348,078.18 10.54%</b>
A.- GASTOS VARIABLES	1,079,372.92 9.12%
B.- GASTOS FIJOS	268,705.26 2.26%
UTILIDAD (PGU)	1,182,268.28 10.00%
<b>SUB TOTAL (GST)</b>	<b>14,269,120.38</b>
I.G.V. (N GST)	2,671,602.48 18.00%
<b>TOTAL (C. SUPA)</b>	<b>16,940,722.86</b>
SERVICIOS DE SUPERVISIÓN	
A.- DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISIÓN	1,378,815.43 7.39%
B.- UTILIDAD SUPERVISIÓN	94,674.00 10.00%
<b>SUB TOTAL DE SUPERVISIÓN</b>	<b>1,473,489.43</b>
C.- RV SUPERVISIÓN	107,454.02 18.00%
<b>MONTOS Y DOCUMENTO DE OBRA</b>	<b>253,310.64 2.26%</b>
DESIGN Y EJECUCIÓN DEL PLAN DE MONITOREO	69,465.88 6.25%
ELABORACIÓN Y DISEÑO	25,899.80 9.21%
PLAN DE CONTINGENCIA	204,234.24 2.42%
<b>PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO</b>	<b>18,414,211.91</b>
RENTAS Y SERVICIOS DE ALQUILER	24,112.00 0.13%
<b>COSTOS DE FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO</b>	<b>18,438,323.91</b>
SON: DIECIOCHO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEETE MIL TREINTA Y CINCO SOLES	

11. Que, el Expediente Técnico de Saldo de Obra del Proyecto de Inversión: "Mejoramiento del Servicio de Riego y Rehabilitación de la Infraestructura de Riego del Canal San Pedro de Perico, Distrito Chirinos - San Ignacio - Cajamarca" (Código CUI N° 2210435), contiene: Resumen ejecutivo, memoria descriptiva, memorias de cálculos, panel fotográfico (Tomo I); presupuesto, análisis de costos, metrados y flete, insumos, fórmula polinómica, cronogramas (Tomo II); especificaciones técnicas específicas y generales (Tomo III); planos generales, topográficos, líneas de conducción, hidráulicos, estructuras, ambientales y geología (Tomo IV); estudio topográfico, hidrológico, geología y geotecnia, arqueológico, riesgo y desastres, gestión ambiental, higiene – seguridad – salud, agroeconómico (Tomo V).

Que, mediante Resolución Ministerial N° 0042-2024-MIDAGRI, de fecha 05.MAR.2024, publicado el 06.MAR.2024 en el Diario Oficial El Peruano, se designó al Ing. José Óscar Olivera Dávila, como Director Ejecutivo del Proyecto Especial Jaén San Ignacio Bagua.



Que, conforme al Art. 2° de la Ley N° 29323, se autoriza la Transferencia de Partida al MINAG para la creación de la Unidad Ejecutora 019: Jaén San Ignacio Bagua, entre otros, por haber sido fusionado al Instituto Nacional de Desarrollo (INADE) al Ministerio de Agricultura; y,

De conformidad con lo dispuesto por el Artículo 14 del Manual de Operaciones del Proyecto Especial Jaén San Ignacio Bagua, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 0078-2016-MINAGRI, así como del Artículo 17 inciso r) del Manual de Organización y Funciones aprobado con Resolución Directoral N° 304-2019-MINAGRI-PEJSIB-DE; con la visación de las Direcciones de Infraestructura Agraria y Riego y de la Oficina de Asesoría Legal;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.** – APROBAR el Expediente Técnico de Saldo de Obra del Proyecto de Inversión: "Mejoramiento del Servicio de Riego y Rehabilitación de la Infraestructura de Riego del Canal San Pedro de Perico, Distrito Chirinos - San Ignacio - Cajamarca" (Código CUI N° 2210435), por un monto de S/ 18'957,030.50 (Dieciocho Millones Novecientos Cincuenta y Siete Mil Treinta con 50/100 Soles), para ser ejecutado en la modalidad de ejecución presupuestaria indirecta (por contrata), en un plazo de ejecución de doscientos diez (210) días calendario. La estructura Presupuestal es conforme al siguiente detalle:

RESUMEN DE FINANCIAMIENTO	
ENTIDAD	PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA
PROYECTO	SALDO DE EJECUCIÓN DE OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RIEGO Y REHABILITACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CANAL DE RIEGO SAN PEDRO DE PERICO, DISTRITO DE CHIRINOS - SAN IGNACIO - CAJAMARCA"
Fecha	1 junio 2024
COMPONENTES DEL PRESUPUESTO	
	MONTOS EN MONEDA NACIONAL
01 CANAL PRINCIPAL	5,520,011.40
02 CONDUCCIÓN SECUNDARIA	5,162,297.97
03 FLETES	718,014.04
04 SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	216,076.91
05 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	127,342.62
06 PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS Y DESASTRES	70,000.00
<b>COSTO DIRECTO (CDI)</b>	<b>11,833,682.94</b>
<b>GASTOS GENERALES (%CDI)</b>	<b>1,269,079.18 10.72%</b>
A. GASTOS VARIABLES	1,029,975.00 8.70%
Directamente relacionados con el trabajo	
B. GASTOS FIJOS	239,104.18 2.02%
No directamente relacionados con el trabajo	
<b>UTILIDAD (%CDI)</b>	<b>1,183,346.28 10.00%</b>
<b>SUB TOTAL (SST)</b>	<b>14,286,108.40</b>
<b>I.G.V. (N. SST)</b>	<b>2,571,602.46 18.00%</b>
<b>MONTO TOTAL DE LA OBRA</b>	<b>16,857,710.86</b>
<b>SERVICIOS DE SUPERVISIÓN</b>	<b>1,228,868.62 7.28%</b>
A. DESAGREGADO DE GASTOS DE SUPERVISIÓN	348,740.00
B. UTILIDAD SUPERVISIÓN	94,674.00 10.00%
<b>SUB TOTAL DE SUPERVISIÓN</b>	<b>1,041,414.00</b>
C. IGV SUPERVISIÓN	187,454.62 18.00%
<b>MONITORIO Y SIGUIENTE DE OBRA</b>	<b>280,219.94 2.36%</b>
GESTIÓN Y SUPERVISIÓN DEL PLAN DE MONITORIO	90,545.00 0.20%
LIQUIDACIÓN Y CIERRE	95,000.00 0.25%
<b>PLAN DE CONTINGENCIA</b>	<b>295,273.25 2.40%</b>
<b>PASAJE A LOS ASESORES DE PROYECTO</b>	<b>24,172.12 0.14%</b>
<b>CONTROL DE CONTINGENCIA</b>	<b>94,374.68 0.44%</b>
<b>COSTO TOTAL DE INVERSIÓN DEL PROYECTO</b>	<b>18,957,030.50</b>
SON: DIECIOCHO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL TREINTA CON CINCUENTA CÉNTAVOS DE SOLES	





## Resolución Directoral N° 248 -2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE

Jaén, 09 JUL 2024

**ARTÍCULO SEGUNDO.** – DISPONER que la Dirección de Programación, Presupuesto y Seguimiento, gestione los recursos necesarios para la ejecución del Expediente Técnico de Saldo de Obra del Proyecto de Inversión: "Mejoramiento del Servicio de Riego y Rehabilitación de la Infraestructura de Riego del Canal San Pedro de Perico, Distrito Chirinos - San Ignacio - Cajamarca".

**ARTÍCULO TERCERO.** – NOTIFICAR la presente Resolución Directoral a las Direcciones de Línea; de Apoyo y Asesoramiento del Proyecto Especial Jaén San Ignacio Bagua; así mismo, se recomienda su publicación en INFOBRAS y en el Portal institucional del PEJSIB.

Regístrese y comuníquese,

Ing. JOSÉ OSCAR OLIVERA DAVILA  
Director Ejecutivo – PEJSIB

GLQS

**Importante**

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

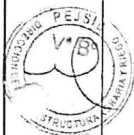
**3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

<b>A</b>	<b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>	
<b>A.1</b>	<b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>	
Requisitos:		
ITEM	DESCRIPCION	CANT
1	MEZCLADORA DE TROMPO DE 9 P3 (8 HP)	1
2	RETROEXCAVADORA 62 HP s/ ruedas	2
3	MOTONIVELADORA DE 130 A 135 HP	1
4	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	1
5	TEODOLITO	1
6	ESTACIÓN TOTAL	1
7	NIVEL TOPOGRAFICO	1
8	MOTOBOMBA DE 2" X 2", INCL. ACCESORIOS SUCCION Y DESCARGA	1
9	GRUPO ELECTROGENO 89 HP 50 KW	1
10	SOLDADORA ELECTRICA	1
11	MOTOBOMBA DE 4" X 4"	1
12	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	1
13	MOTOPERFORADORA 1400 RPM 185CC	1
14	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	1
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>		
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.		
<b>A.2</b>	<b>CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>	
<b>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>		
Requisitos:		
Cargo	Profesión	
Ingeniero Residente de Obra	Ing. Civil y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado	
Especialista en Valorizaciones de Obra	Ing. Civil y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado	
Especialista en Hidráulica de Tuberías	Ing. Civil y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado	
Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo	Ing. Civil y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil Ambiental y/o Ingeniero Forestal y/o Ing. Industrial y/o Ing. De Minas y/o Ingeniero de Seguridad, Titulado y Colegiado	
Especialista en Geología y Geotecnia	Ing. Civil y/o Ing. de Materiales y/o Ing. Agrícola y/o Ing. Geólogo, y/o	





		Ing. Geotécnico Titulado y Colegiado
<p><b>Acreditación:</b> 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><i>El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</i></p>		
<b>A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>		
<b>Requisitos:</b>		
Cargo	Profesión	Experiencia
Ingeniero Residente de Obra	Ing. Civil, Ing. Agrícola y/o hidráulico Titulado y Colegiado	Deberá acreditar una experiencia mínima efectiva de TRES (3) años, computada desde la colegiatura como Residente y/o Jefe de Supervisión y/o Supervisor y/o Inspector, de obras hidráulicas, públicas o privadas, cualquiera sea su denominación. Se acoge la observación.
Especialista en Valorizaciones de Obra	Ing. Civil y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado	Deberá acreditar una experiencia mínima de UN (01) año, de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como Especialista en Valorizaciones de Obra y/o Ing. o especialista en costos y valorizaciones y/o Ing. o especialista en costos y/o Ing. o especialista en valorizaciones y/o Ing. o especialista en metrados, costos y presupuestos y/o Ing. o especialista en costos y presupuesto y/o Ing. o especialista en metrados y costos y/o Ing. o especialista en metrados y presupuesto y/o Ing. o especialista en presupuesto control y/o la combinación de estas y/o residente y/o asistente de residente y/o a fines, en obras públicas y privadas en la Ejecución y/o Supervisión de Obras en General.
Especialista en Hidráulica de Tuberías	Ing. Civil, Ing. Hidráulico y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado	Deberá acreditar una experiencia mínima de UN (01) año de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como especialista hidráulico y/o especialista en mecánica de fluidos y/o especialista en fluidos y/o especialista en hidráulica y/o Ing. Hidráulico y/o Ing. Mecánica de Fluidos y/o Residente y/o Jefe de Supervisión y/o Supervisor y/o Inspector y/o Asistente de Ingeniero Residente de Obra y/o Asistente de Residente de obra y/o Asistente de Obra y/o Asistente y/o Gerente de Obra, en obras públicas y privadas en la Ejecución y/o Supervisión de Obras Hidráulicas (cualquiera sea su denominación).
Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo	Ing. Civil y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil Ambiental y/o Ingeniero Forestal y/o Ing. Industrial y/o Ing. De Minas y/o Ingeniero de Seguridad, Titulado y Colegiado.	Deberá acreditar una experiencia mínima de UN (01) año de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como especialista en seguridad y salud en el trabajo y/o especialista en seguridad y/o especialista en seguridad y salud ocupacional y/o especialista en seguridad y salud ocupacional y/o jefe de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente (SSOMA) y/o especialista en impacto ambiental y seguridad y/o Ing. Especialista en (SSOMA), y/o Especialista en (SSOMA) y/o la combinación de estas y/o a fines, en obras públicas y privadas en la Ejecución y/o Supervisión de Obras en General.
		Deberá acreditar una experiencia mínima de UN (01) año de experiencia efectiva, computados desde la



Especialista en Geología y Geotecnia	Ing. Civil y/o Ing. de Materiales y/o Ing. Agrícola y/o Ing. Geólogo, y/o Ing. Geotécnico Titulado y Colegiado	Ing. Especialista en geología y/o Especialista en geología y/o Especialista en mecánica de suelos y/o ingeniero de suelos y/o ingeniero de mecánica suelos y/o ingeniero de mecánica suelos y/o especialista en suelos y/o la combinación de estas y/o a fines, en obras públicas y privadas en la Ejecución y/o Supervisión de Obras en General.
--------------------------------------	--	---

**Acreditación:**

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

**Importante**

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

**B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

**Requisitos:**

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **16,867,633.81 (DIECISÉIS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES CON 81/100 SOLES) UNA 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.

Se considera obra similar: **Creación, construcción, mejoramiento, rehabilitación o combinación de las anteriores, con fines de riego e infraestructura de riego en general, de obras públicas o privadas.**

**Acreditación:**

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>2</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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 otra persona jurídica 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.

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

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".*

**C SOLVENCIA ECONÓMICA**

Requisitos:

El postor debe acreditar una línea de crédito de S/ 4'000,000.00 (Cuatro millones con 00/100 soles) o su equivalente en dólares considerando el tipo de cambio (valor venta) publicado por la SBS a la fecha de emisión de la línea de crédito, visado por entidad financiera acreditada

Acreditación:

Documentos a nombre del postor emitidos por empresas bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones o estar considerada en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

No procede acreditar este requisito a través de líneas de créditos para cartas fianza o póliza de caución.

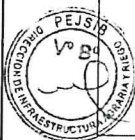
Tampoco corresponde aceptar documentos emitidos por empresas de seguros para acreditar este requisito de calificación, toda vez que, de conformidad con el Oficio N° 47719-2019-SBS, dichas empresas no pueden otorgar créditos.

**Importante**

*En el caso de consorcios el documento que acredita la línea de crédito puede estar a nombre del consorcio o del integrante del consorcio que acredite el mayor porcentaje de participación en las obligaciones de la ejecución de la obra. El documento debe indicar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social del integrante o integrantes del consorcio.*

**Importante**

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





### 3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

#### Importante para la Entidad

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

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

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO		
	Requisitos:		
	ITEM	DESCRIPCION	CANT
	1	MEZCLADORA DE TROMPO DE 9 P3 (8 HP)	1
	2	RETROEXCAVADORA 62 HP s/ ruedas	2
	3	MOTONIVELADORA DE 130 A 135 HP	1
	4	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	1
	5	TEODOLITO	1
	6	ESTACIÓN TOTAL	1
	7	NIVEL TOPOGRAFICO	1
	8	MOTOBOMBA DE 2" X 2", INCL. ACCESORIOS SUCCION Y DESCARGA	1
	9	GRUPO ELECTROGENO 89 HP 50 KW	1
	10	SOLDADORA ELECTRICA	1
	11	MOTOBOMBA DE 4" X 4"	1
	12	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO	1
	13	MOTOPERFORADORA 1400 RPM 185CC	1
	14	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 4 HP	1
	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 <b>suscripción del contrato</b> .		
	<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 de Obra	Ing. Civil y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado.	
	Especialista en Valorizaciones de Obra	Ing. Civil y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado.	
	Especialista en Hidráulica de Tuberías	Ing. Civil y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado.	
	Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo	Ing. Civil y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil Ambiental y/o Ingeniero Forestal y/o Ing. Industrial y/o Ing. De Minas y/o Ingeniero de Seguridad, Titulado y Colegiado.	

Especialista en Geología y Geotecnia

Ing. Civil y/o Ing. de Materiales  
y/o Ing. Agrícola y/o Ing.  
Geólogo, y/o Ing. Geotécnico  
Titulado y Colegiado.

**Acreditación:**

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

**Importante**

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

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

**Requisitos:**

**Plantel Profesional Clave**

Cargo	Profesión	Experiencia
Ingeniero Residente de Obra	Ing. Civil y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado.	Deberá acreditar una experiencia mínima efectiva de TRES (3) años, computada desde la colegiatura como Residente y/o Jefe de Supervisión y/o Supervisor y/o Inspector, de obras hidráulicas, públicas o privadas, cualquiera sea su denominación. Se acoge la observación.
Especialista en Valorizaciones de Obra	Ing. Civil y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado.	Deberá acreditar una experiencia mínima de UN (01) año, de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como Especialista en Valorizaciones de Obra y/o Ing. o especialista en costos y valorizaciones y/o Ing. o especialista en costos y/o Ing. o especialista en valorizaciones y/o Ing. o especialista en metrados, costos y presupuestos y/o Ing. o especialista en costos y presupuesto y/o Ing. o especialista en metrados y costos y/o Ing. o especialista en metrados y presupuesto y/o Ing. o especialista en presupuesto control y/o la combinación de estas y/o a fines, en obras públicas y privadas en la Ejecución y/o Supervisión de Obras en General.
Especialista en Hidráulica de Tuberías	Ing. Civil y/o Ing. Agrícola, Titulado y Colegiado.	Deberá acreditar una experiencia mínima de UN (01) año de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como especialista hidráulico y/o especialista en mecánica de fluidos y/o especialista en fluidos y/o especialista en hidráulica y/o Ing. Hidráulico y/o Ing. Mecánica de Fluidos y/o Residente y/o Jefe de Supervisión y/o Supervisor y/o Inspector y/o Asistente de Ingeniero Residente de Obra y/o Asistente de Residente de obra y/o Asistente de Obra y/o Asistente y/o Gerente de Obra, en obras públicas y privadas en la Ejecución y/o Supervisión de Obras Hidráulicas (cualquiera sea su denominación).
Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo	Ing. Civil y/o Ingeniero Ambiental y/o Ingeniero Civil Ambiental y/o Ingeniero Forestal y/o Ing. Industrial y/o Ing. De Minas y/o Ingeniero de Seguridad, Titulado y Colegiado.	Deberá acreditar una experiencia mínima de UN (01) año de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como especialista en seguridad y salud en el trabajo y/o especialista en seguridad y/o especialista en seguridad y salud ocupacional y/o especialista en seguridad y medio ambiente y/o jefe de seguridad, salud ocupacional y medio ambiente (SSOMA) y/o especialista en impacto ambiental y seguridad y/o Ing. Especialista en (SSOMA), y/o Especialista en (SSOMA) y/o la combinación de estas y/o a fines, en obras públicas y privadas en la Ejecución y/o Supervisión de





Especialista en Geología y Geotecnia	Ing. Civil y/o Ing. de Materiales y/o Ing. Agrícola y/o Ing. Geólogo, y/o Ing. Geotécnico, Titulado y Colegiado.	Obras en General. Deberá acreditar una experiencia mínima de UN (01) año de experiencia efectiva, computados desde la colegiatura, como Ing. geólogo y/o Ing. Geotécnico y/o Ing. Especialista en geología y/o Especialista en geología y/o Especialista en mecánica de suelos y/o ingeniero de suelos y/o ingeniero de mecánica suelos y/o ingeniero de mecánica suelos y/o especialista en suelos y/o la combinación de estas y/o a fines, en obras públicas y privadas en la Ejecución y/o Supervisión de Obras en General.
--------------------------------------	--	---

Acreditación:

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

Importante

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

**B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD**

Requisitos:

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **16,867,633.81 (DIECISÉIS MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES CON 81/100 SOLES) UNA 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.

Se considera obra similar: **Creación, construcción, mejoramiento, rehabilitación o combinación de las anteriores, con fines de riego e infraestructura de riego en general, de obras públicas o privadas.**

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>19</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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 otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización

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



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.

#### **C.- SOLVENCIA ECONÓMICA**

##### **Requisitos:**

El postor debe acreditar una línea de crédito de **S/ 4'000,000.00 (Cuatro millones con 00/100 soles)** o su equivalente en dólares considerando el tipo de cambio (valor venta) publicado por la SBS a la fecha de emisión de la línea de crédito, visado por entidad financiera acreditada

##### **Acreditación:**

Documentos a nombre del postor emitidos por empresas bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones o estar considerada en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

No procede acreditar este requisito a través de líneas de créditos para cartas fianza o póliza de caución.

Tampoco corresponde aceptar documentos emitidos por empresas de seguros para acreditar este requisito de calificación, toda vez que, de conformidad con el Oficio N° 47719-2019-SBS, dichas

Empresas no pueden otorgar créditos.

##### **Importante**

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



#### CAPÍTULO 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><b>93 puntos</b></p>

#### Importante para la Entidad

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

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

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	7 puntos <sup>20</sup>
<b>B. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL</b>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje.</p>	<p><b>(Máximo 3 puntos)</b></p> <p>Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad <b>3 puntos</b></p> <p>No acredita ninguna práctica en sostenibilidad <b>0 puntos</b></p>

<sup>20</sup> Hasta 17 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	7 puntos <sup>20</sup>
<b>B.1 Práctica:</b>	
Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo	
<u>Acreditación:</u>	
Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo acorde con la norma ISO 45001:2018 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere <b>EN EJECUCION DE OBRAS DE IRRIGACION</b> <sup>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.	
<b>B.2 Práctica:</b>	
Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social	
<u>Acreditación:</u>	
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.	
<b>B.3 Práctica:</b>	
Certificación del sistema de gestión ambiental.	
<u>Acreditación:</u>	
Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con la norma ISO 14001:2015, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación considere <b>EN EJECUCION DE OBRA DE IRRIGACION</b>	

<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.apac-pac.org/>).

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

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

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

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

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



OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN		7 puntos <sup>20</sup>
El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación <sup>28</sup> , y estar vigente <sup>29</sup> a la fecha de presentación de ofertas.		
<b>B.4 Práctica:</b>  Responsabilidad hídrica  <u>Acreditación:</u>  Copia simple del Certificado Azul emitido por la Autoridad Nacional del Agua que lo reconoce como empresa hídricamente responsable del "Programa Huella Hídrica" ( <a href="http://www.ana.gob.pe/certificado_azul">http://www.ana.gob.pe/certificado_azul</a> ).		
<b>B.5 Práctica:</b>  Certificación del sistema de gestión de la energía  <u>Acreditación:</u>  Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un SGE acorde con la norma ISO 50001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP ISO 50001) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere en <b>EJECUCION DE OBRAS DE IRRIGACION</b>  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.		
<b>C. PROTECCIÓN SOCIAL Y DESARROLLO HUMANO</b>		
<u>Evaluación:</u>  Certificación como "Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer"  <u>Acreditación:</u>  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> )  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.		<b>(Máximo 2 puntos)</b>  Presenta documento que acredita que obtuvo el sello "Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer"  <b>[2] puntos</b>  No presenta documento que acredita que obtuvo el sello "Empresa segura, libre de violencia y discriminación contra la mujer"  <b>0 puntos</b>
<b>D. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA</b>		
<u>Evaluación:</u>  Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno		<b>(Máximo 2 puntos)</b>  Presenta Certificado ISO 37001  <b>[2] puntos</b>

<sup>28</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>29</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

<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.apac-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.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	7 puntos <sup>20</sup>
<p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.<sup>33</sup></p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>34</sup>, y estar vigente<sup>35</sup> a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p>No presenta Certificado ISO 37001 0 puntos</p>
<b>PUNTAJE TOTAL</b>	<b>100 puntos<sup>36</sup></b>

#### Importante

*Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección 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> 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>34</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>35</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

<sup>36</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.



## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

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

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

### CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

### CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

### CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>37</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

<sup>37</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



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

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

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

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

#### **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 un adelanto directo 10 % 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>38</sup>. La entrega del o los adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].<sup>39</sup>*

<sup>38</sup> Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

<sup>39</sup> Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

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

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

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

"LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales e insumos por el 20 % del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por EL CONTRATISTA.

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

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

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

 **Importante para la Entidad**

#### **ADELANTO DIRECTO**

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

#### **ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS**

"La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE<sup>40</sup>] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

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

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda*

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

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

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

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

<sup>40</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.



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

Para los riesgos previsibles de ocurrir durante la ejecución de la obra, se tendrá en cuenta las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, y el informe de gestión de riesgos que forma parte del expediente técnico aprobado y actualizado mediante:

- Aprobación: RDE N° 070 - 2019 - MIDAGRI-PEJSIB-DE (27.03.2019).
- Actualización 01 "Costos y adecuación PIP: RD N° 003 - 2021 - MIDAGRI-PEJSIB-DIAR (06.04.2021).
- Actualización 02 "Costos de presupuesto": RD N° 043 - 2021 - MIDAGRI-PEJSIB-DIAR (11.06.2021).
- Actualización 03 "Costos de presupuesto": RD N° 214 - 2022 - MIDAGRI-PEJSIB-DE (20.07.2022).
- Aprobación de expediente saldo de ejecución, RD N° 248-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE (09.07.2024).

Asimismo, de acuerdo a la Directiva N°012-2017-OSCE/CD gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras.

Durante la ejecución de la obra, la Entidad a través del supervisor realizara la debida y oportuna administración de riesgos durante todo el plazo de la obra.

El residente de la obra, así como el supervisor, según corresponda, deben evaluar permanentemente el desarrollo de la administración de riesgos, debiendo anotar los resultados en el cuaderno de obra, cuando menos, con periodicidad semanal, precisando sus efectos y los hitos afectados o no cumplidos de ser el caso.

### **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.

La suscripción del Acta de Recepción de Obra: ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho del PEJSIB a reclamar posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado.

El Contratista será responsable de la calidad ofrecida y por los vicios ocultos en la ejecución de la obra, de acuerdo con lo estipulado en el numeral 40.1 del Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado; por un plazo de siete (07) años. Contados a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES**

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

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

Donde:

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

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

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad,



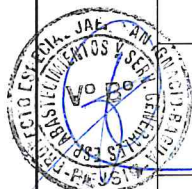
cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

**Otras penalidades**

**Tabla de penalidades - Contrato de ejecución de obras**

N°	Supuesto de Aplicación de Penalidad	Procedimiento	Fórmula de Cálculo
1	Cuando cualquier profesional o técnico integrante del 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.	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado y/o personal técnico de la DIAR, o acta de verificación del personal de DIAR de la entidad.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.
3	No Absolver las observaciones al Cronograma de Actividades PERT-CPM que se presentó para la firma del contrato	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.001 del monto del contrato por cada día de retraso
4	No presenta el informe de REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA en los plazos establecidos en el artículo N°177 del RLCE	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.001 del monto del contrato por cada día de retraso
5	No cumple con el diseño y no coloca el Cartel de Obra en los lugares indicados por el Inspector o Supervisor designado	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.0001 *M (por día y ocurrencia)
6	No cuenta con materiales necesarios en Obra de acuerdo a su Calendario de Adquisición de Materiales y con el equipo mínimo ofertado	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR r designado	0.0002 *M (por día y ocurrencia)
7	No cumple en recoger el desmonte y efectuar la limpieza de la zona de trabajo dentro de los plazos establecidos en el cuaderno de obra o mediante carta	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.0005 *M (por día y ocurrencia)
8	El residente no se encuentra en obra sin haber justificado su ausencia ante el inspector o supervisor designado	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.0002 *M (por día y ocurrencia)
9	No cumple en colocar y mantener la señalización de la zona de trabajo y/o vehiculares en la zona de trabajo	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.0010 *M (por día y ocurrencia)
10	El personal del Contratista no cuenta con uniformes y equipos de protección personal completos	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.0005 *M (por día y ocurrencia)
11	No reporta los accidentes de trabajo de acuerdo a lo estipulado en la Ley 29783 de Seguridad y Salud en el trabajo, N° 009-2005-	Según el Informe del Inspector o Supervisor	0.0010 *M (por día y ocurrencia)



	TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo	y/o personal técnico de la DIAR designado	
12	Excederse en más de cinco (05) días del plazo otorgado para la implementación de la infraestructura de obra observada por el Inspector o Supervisor designado	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.0010 *M (por día y ocurrencia)
13	No estar al día con las anotaciones del cuaderno de obra físico y/o digital	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.20 UIT, por cada incumplimiento advertido y observado.
14	Demora en entregar la valorización dentro del plazo señalado al inspector o supervisor designado	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.0010 *M (por día y ocurrencia)
15	No entrega al supervisor plano de replanteo para la autorización de los trabajos	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.0010 *M (por día y ocurrencia)
16	Por subcontratar parte de las prestaciones a su cargo sin la autorización expresa del PEJSIB de conformidad al artículo 124° RLCE - Subcontratación	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	1% *M (Por ocurrencia)
17	Por valorizar trabajos sin ceñirse a las bases de pago de las especificaciones técnicas y/o valorizar trabajos no ejecutadas (sobre valorizadas - valorizaciones adelantadas) que ocasionen pagos indebidos o no encuadrados en las disposiciones vigentes, sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	10% *M (Por ocurrencia)
18	Por no presentar el calendario de avance de obra valorizado, actualizado y programación CPM correspondiente dentro del plazo establecido en el RLCE	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.15% *M (Por día)
19	Por no renovar la Póliza CAR	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.5% *M (Por día)
20	Los cambios del personal profesional del contratista por pedido expreso del PEJSIB que tengan un desempeño deficiente, negligente o insuficiente en el cumplimiento de sus obligaciones y como consecuencia de ello: a) Se paralizó la obra. b) Existirá ampliación de plazo. c) Hubo acciones de trabajo d) Se ejecutará adicionales por mala práctica en el proceso constructivo, esta penalidad se aplicará luego de que el PEJSIB ordene el retiro y cambio del profesional	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	2% *M (Por día)
21	No cumple con proveer con el personal establecido en su Oferta Técnica	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.0010 *M (por ocurrencia)
22	No cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el estudio de impacto ambiental	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.0010 *M (por ocurrencia)
23	No cumple con lo estipulado en el Reglamento Nacional de Edificaciones Norma G.050	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.0010 *M (por ocurrencia)
24	No cumple con las responsabilidades de pago oportuno del salario de acuerdo a la oferta económica a su personal, incluyendo los	Según el Informe del Inspector o Supervisor designado	0.0005 *M (por cada trabajador)





	beneficios sociales de acuerdo con la Ley evidenciado por reclamos de su personal ante el PEJSIB		
25	No cuenta con equipos operativos y/o instrumentos de medición calibrados antes de su utilización en obras de acuerdo a su propuesta técnica	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.0010 *M (por ocurrencia)
26	No cumple con presentar o mantener vigente alguna de las pólizas establecidas En los Términos de Referencia	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.0005 *M (Por día y por cada póliza)
27	No adoptar medidas adecuadas para la conservación de los materiales e insumos a ser utilizados en la ejecución de la obra	Según el Informe del Inspector o Supervisor y/o personal técnico de la DIAR designado	0.5% *M (Por ocurrencia)

\*M= Monto Contractual

(\*) Serán eximidos de penalidad los siguientes casos: fallecimiento del profesional, enfermedad (con presentación de certificado médico), cambio por demora en el inicio del servicio por más de 60 días por razones no imputables al contratista, por caso fortuito o fuerza mayor debidamente comprobado.

\* Estas penalidades se aplicarán en el pago correspondiente al periodo de la valorización respectivo.

Procedimiento para la aplicación de otras penalidades:

- Según informe del Informe del Supervisor o Inspector y/o Coordinación y/o Director de DIAR, en la cual se da cuenta del incumplimiento incurrido por el Contratista y la calificación de dicha infracción en los supuestos de otras penalidades.
- Comunicación de la Entidad al Contratista de la infracción contenida en el informe de calificación ofrecido por el informe del Supervisor o Inspector y/o Coordinación y/o Director de DIAR, solicitando el descargo del incumplimiento en un plazo que no debe exceder de dos (02) días calendario. La presentación del descargo por el contratista no exime la aplicación de la penalidad, si esta es de aplicación automática al ser insubsanable.
- Informe final del Supervisor o Inspector y/o Coordinación y/o Director de DIAR, respecto de la infracción advertida, considerando el descargo del Contratista si la hubiere presentado. La justificación del incumplimiento solo puede ser alegado por fuerza mayor o caso fortuito y debe sustentarse en evidencias objetivas. La subsanación y/o corrección del incumplimiento no justifica la causal de penalidad incurrida.
- Comunicación de la Entidad al Contratista de su decisión final aprobando la penalidad incurrida o estimando el descargo y dando por justificado el incumplimiento. La aplicación de la penalidad podrá ser ejecutada en el pago inmediato de la valorización respectivo.

Cabe precisar que la penalidad por mora y 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 entregable que debió ejecutarse.

### 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>41</sup>**

De conformidad con el artículo 45 "Medios de Solución de controversias de la ejecución contractual" de la LCE y los artículos pertinentes del Título IX del RLCE, las controversias que surjan entre las partes sobre la ejecución, interpretación, resolución, inexistencia, ineficacia o invalidez del contrato se resolverán mediante conciliación, junta de resolución de disputas o arbitraje institucional, según corresponda y por acuerdo de las partes.

Las controversias referidas al incumplimiento del pago final también serán resueltas mediante conciliación y/o arbitraje.

<sup>41</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).

- a) **Conciliación:** Conforme a lo establecido en el artículo 224 del RLCE, las partes pueden pactar la conciliación como mecanismo previo al inicio de un arbitraje. La conciliación se solicita ante un centro de conciliación acreditado por el Ministerio de Justicia y Derechos Humanos dentro del plazo de caducidad correspondiente y es llevado a cabo por un conciliador certificado por dicho Ministerio.

En caso el procedimiento conciliatorio concluya por acuerdo parcial o sin acuerdo, las partes pueden resolver la controversia en la vía arbitral. En caso de acuerdo parcial, el arbitraje solo puede versar sobre la parte controvertida.

- b) **Arbitraje:** Conforme a lo señalado en el artículo 225 del RLCE, cualquiera de las partes tiene el derecho a iniciar el arbitraje dentro del plazo de caducidad establecido en la normatividad. El arbitraje será nacional y de derecho.

El arbitraje será institucional, y en su defecto, se podrá acordar un centro acreditado por el OSCE.

En caso haberse seguido previamente un procedimiento de conciliación, sin acuerdo o con acuerdo parcial, el arbitraje respecto de las materias no conciliadas se inicia dentro del plazo de caducidad contemplada en el numeral 45.5 del artículo 45 de la Ley.

Si las partes han convenido que las controversias se sometan previamente a una Junta de Resolución de Disputas (JRD), el inicio del arbitraje y su plazo se rige por lo dispuesto en el artículo 251 del reglamento.

- c) **Junta de resolución de disputas:** De acuerdo a lo establecido en el artículo 243 del RLCE, se considerará en el contrato una cláusula de solución de controversias a cargo de una Junta de Resolución de Disputas, siendo sus decisiones vinculantes para las partes, el mismo que deberá de ser acreditado por el OSCE.

En caso de resolución del contrato, la Junta de Resolución de Disputas es competente para conocer y decidir las controversias que surjan hasta que la Entidad reciba la obra.

No pueden someterse a Junta de Resolución de Disputas pretensiones de carácter indemnizatorio por conceptos no previstos en la normativa de contratación pública.

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

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

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

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

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

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





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

\_\_\_\_\_  
"LA ENTIDAD"

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

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>42</sup>.*



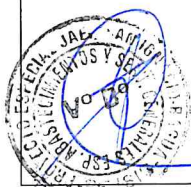
<sup>42</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



## 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)				



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



## ANEXOS





**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 06-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE**  
Presente.-

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

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

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

**Importante**

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

**Importante**

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

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**CONTRATACION DIRECTA N° 06-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE**

Presente.-

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

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

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

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

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

**ANEXO N° 2**

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 06-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE**  
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

**Importante**

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



**ANEXO N° 3**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 06-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

**ANEXO N° 4**

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

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 06-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

**Importante para la Entidad**

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

*"Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario" <sup>43</sup>*

*"Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, y la ejecución de la operación asistida de la obra en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario." <sup>44</sup>*

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

<sup>43</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>44</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

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**

**CONTRATACION DIRECTA N° 06-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE**

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 **CONTRATACION DIRECTA N°06-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE**.

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>45</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]<sup>46</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>47</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>45</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>46</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>47</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



.....  
**Consortiado 1**

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

.....  
**Consortiado 2**

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

**Importante**

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



**Importante para la Entidad**

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

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

**ANEXO N° 6**

**PRECIO DE LA OFERTA**

**ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]**

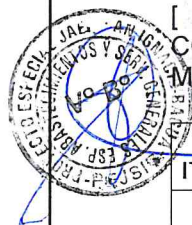
Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 06-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE]**

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>48</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>48</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

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

**Importante**

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

**Importante para la Entidad**

- 
- *A fin de facilitar la labor del comité de selección, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:*  
  
*"Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta".*
  - *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:*  
  
*"El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente".*
  - *En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:*  
  
*"El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete".*
  - *En caso de contrataciones que 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  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 06-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE**  
Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
<b>TOTAL</b>	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	

	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV <sup>49</sup>	
5	Monto total de la oferta	

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

#### Importante para la Entidad

- A fin de facilitar la labor del comité de selección, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

<sup>49</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]**

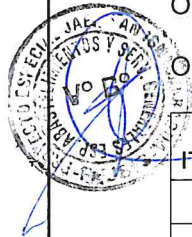
Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 06-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE**  
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° ÍTEM	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>50</sup>	
5	Monto del componente a precios unitarios	

OFERTA A SUMA ALZADA DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	PRECIO
Monto del componente a suma alzada	

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

<sup>50</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.



N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV <sup>51</sup>	
5	Monto de la oferta a suma alzada	

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

#### Importante

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

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".

- El análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.

#### Importante para la Entidad

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

<sup>51</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

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

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

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

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

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

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

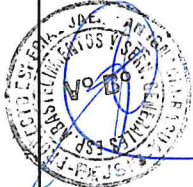
- En caso de contrataciones que conlleven la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:

"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**

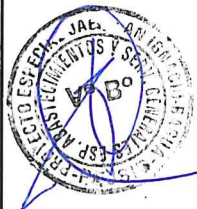
Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 06-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE**  
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 cumpla con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>52</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>52</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 procedimientos por relación de ítems cuando la obra se ejecute fuera de la provincia de Lima y Callao y el monto del valor referencial de algún ítem no supere los novecientos mil Soles (S/ 900,000.00) debe considerarse el siguiente anexo:*

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

### ANEXO N° 8

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 06-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

### Importante

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

**Importante**

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

**ANEXO N° 8**

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 06-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE  
Presente.-**

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

**Importante**

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

**ANEXO N° 9**

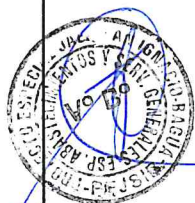
**DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 06-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE  
Presente.-**

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

**Importante**

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

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





## ANEXO N° 10

### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 06-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE  
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>53</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>54</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>55</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>56</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>57</sup>
1										
2										
3										
4										
5										
6										

<sup>53</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>54</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>55</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>56</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>57</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

PROYECTO ESPECIAL JAEN SAN IGNACIO BAGUA  
CONTRATACION DIRECTA N° 006-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO <sup>53</sup>	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>54</sup> DE:	MONEDA	IMPORTE <sup>55</sup>	TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>56</sup>	MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>57</sup>
7										
8										
9										
10										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

**Nota para la Entidad**

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

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

**ANEXO N° 11**

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

Señores  
**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES**  
**CONTRATACION DIRECTA N° 06-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE]**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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





ANEXO N° 12

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

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

Señores

**ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES  
CONTRATACION DIRECTA N° 06-2024-MIDAGRI-PEJSIB-DE  
Presente.-**

El que se suscribe, [...], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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

**Importante**

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