

# BASES PARA LA CONTRATACIÓN DIRECTA<sup>1</sup>



## CONTRATACION DIRECTA N° 018-2024-GR.CAJ

### CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:

**“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GALVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGION CAJAMARCA” – CUI: 2380890.**

**Cajamarca, octubre de 2024.**

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

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

## DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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



103

## CONDICIONES ESPECIALES DE LA CONTRATACIÓN DIRECTA



**CAPÍTULO I  
GENERALIDADES**

**1.1. ENTIDAD CONVOCANTE**

Nombre : GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA  
RUC N° : 20453744168  
Domicilio legal : Jr. Santa Teresa de Journet N° 351 Urb. La Alameda –  
Cajamarca.  
Teléfono: : 076 600040  
Correo electrónico: : lsilval@regioncajamarca.gob.pe

**1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA**

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la **EJECUCIÓN DE LA OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GALVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGION CAJAMARCA” – CUI: 2380890.**

| ITEM<br>PAQUETE | DESCRIPCIÓN DE CADA I.E.P          |
|-----------------|------------------------------------|
| 1               | I.E.P No. 82240 – CHUQUIAMO        |
|                 | I.E.P No. 82239 – SAPARCON         |
|                 | I.E.P No. 821014 – AGUAS CALIENTES |

**1.3. VALOR REFERENCIAL<sup>2</sup>**

El valor referencial asciende a **S/ 6, 764,290.45 (SEIS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA CON 45/100 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 **JUNIO DE 2024.**

| ITEM<br>PAQUETE | DESCRIPCIÓN DE CADA I.E.P          | PRESUPUESTO<br>DE OBRA S/ | VALOR<br>REFERENCIAL S/   |
|-----------------|------------------------------------|---------------------------|---|
| 1               | I.E.P No. 82240 – CHUQUIAMO        | 1,941,674.40              | 6,764,290.45 (SEIS MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA CON 45/100 SOLES) |
|                 | I.E.P No. 82239 – SAPARCON         | 1,660,700.91              |   |
|                 | I.E.P No. 821014 – AGUAS CALIENTES | 3,161,915.14              |   |

**1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN**

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación

Memorando No. D373-2024-GR.CAJ/DRA, de fecha 11 de octubre de 2024.

Documento y fecha de aprobación del expediente técnico

Resolución Gerencia Regional No. 034-2019-GR.CAJ/GRI, de fecha 20 de febrero de 2019.

Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder

Resolución Gerencia Regional No. D004-2021-GR.CAJ/GRI,

<sup>2</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.

de fecha 12 de enero de 2021.

Resolución Gerencia Regional  
No. D068-2024-GR.CAJ/GRI,  
de fecha 12 de setiembre de 2024.

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

Adjudicación Simplificada No. 021-2018-GR.CAJ-Primera Convocatoria.

#### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Determinados  
CCP Nota No. 2662.  
Previsión Presupuestal

##### 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 **SUMA ALZADA**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

#### 1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No aplica.

#### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

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

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, será en días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra, según detalle:

| ITEM<br>PAQUETE | DESCRIPCIÓN DE CADA I.E.P          | PLAZO E EJECUCION   |
|-----------------|------------------------------------|---------------------|
| 1               | I.E.P No. 82240 – CHUQUIAMO        | 90 DIAS CALENDARIO  |
|                 | I.E.P No. 82239 – SAPARCON         | 90 DIAS CALENDARIO  |
|                 | I.E.P No. 821014 – AGUAS CALIENTES | 120 DIAS CALENDARIO |

#### 1.10. 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.

#### 1.11. INVITACION

La invitación se realizará por correo electrónico o medio escrito.

#### 1.12. BASE LEGAL

- Resolución Gerencial Regional No. D77-2024-GR.CAJ/GRI, de fecha 22 de octubre de 2024, que aprueba la Contratación Directa No. 018-2024-GR.CAJ.
- Memorando No. D373-2024-GR.CAJ/DRA, de fecha 11 de octubre de 2024, que aprueba el expediente de contratación de la Contratación Directa No. 018-2024-GR.CAJ.
- Ley No. 31953, que aprueba el Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley No. 31954, que aprueba el Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2024.

- TUO de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, aprobado con D.S No. 082-2019-EF.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, Reglamento de la Ley No. 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 377-2019-EF, modifican el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 168-2020-EF, establece disposiciones en materia de contrataciones públicas para facilitar la reactivación de contratos en bienes y servicios y modifican el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo No. 234-2022-EF, Modifican Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y dictan otras disposiciones.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que aprueba el TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 29973 - Ley General de la Persona con Discapacidad.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 28016 – Ley de Promoción de Competencia y Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo, aprobado por Decreto Supremo N° 007-2008-TR.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, y su modificatoria.
- Reglamento, aprobado por el Decreto Supremo N° 005-2012-TR, y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 011-2019-TR, que aprueba el Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Sector Construcción.
- Norma Técnica de Edificación G.050 Seguridad durante la construcción, aprobado con Decreto Supremo N° 010-2009-Vivienda.
- DECRETO DE URGENCIA N° 026-2020 Decreto de Urgencia que Establece Diversas Medidas Excepcionales y Temporales para Prevenir la Propagación del Coronavirus (Covid-19) en el Territorio Nacional
- Resolución Ministerial N° 031-2023-MINSA, que aprueba la Directiva Administrativa No. 339-MINSA/DGIESP-2023, que establece las disposiciones para vigilancia, prevención y control de la salud de los trabajadores con riesgo de exposición a SARS-CoV-2.
- Ley No. 32077, Ley que establece un medio alternativo de garantías de cumplimiento en los procesos de contratación pública de las MYPE.
- Ley No. 32103, Ley que aprueba créditos suplementarios para el financiamiento de mayores gastos asociados a la reactivación económica y dicta otras medidas
- Directivas, Pronunciamientos y Opiniones del OSCE.
- Resoluciones emitidas por el Tribunal de Contrataciones del Estado.
- Código Civil.

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

## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

#### Importante

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

### 2.2. PRESENTACION Y CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta será presentada al correo institucional de **Isilval@regioncajamarca.gob.pe** de la Directora de Abastecimiento del Gobierno Regional de Cajamarca.

Las ofertas deben llevar la rúbrica del postor o de su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin, debidamente foliadas.

La oferta contendrá, además de un índice de documentos<sup>3</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

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

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

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

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

#### 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>4</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.*

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

<sup>3</sup> La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

<sup>4</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

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

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

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

**NOTA: El postor debe presentar el desagregado de partidas que sustenta su oferta de cada obra en forma independiente.**

#### 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.

### 2.3. 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, por cada obra.
- b) 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>5</sup>.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior. **(ANEXO No. 13).**
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que

<sup>5</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.

- 192
- f) cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.  
Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

#### Advertencia

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

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.  
h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>7</sup>. **(Anexo N° 12)**  
i) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP<sup>8</sup>.  
j) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.  
k) 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.  
l) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.  
m) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales j) k) y l).  
n) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios<sup>9</sup>.  
o) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.  
p) 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.  
q) 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>10</sup>.  
r) 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.  
s) Formato de autorización para realizar notificación electrónica. **(Anexo N° 14).**

#### 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*

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

<sup>7</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>8</sup> Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

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

<sup>10</sup> <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>



*indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*

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

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

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

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

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

#### **Importante**

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>11</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 de la Entidad, sito en el Jr. Santa Teresa de Journet N° 351 Urb. La Alameda – Cajamarca y estar dirigido a la Dirección Regional de Administración; de lunes a viernes y en días hábiles, en el

<sup>11</sup> Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



horario de 07:30 horas a 13:00 horas y 14:30 horas a 17:00 horas

191

## 2.5. ADELANTOS<sup>12</sup>

### 2.5.1. ADELANTO DIRECTO

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

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto directo dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>13</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

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

### 2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el 20%<sup>14</sup> del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de veintiún (21) días calendario previo 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 veintiún (21) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>15</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

## 2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será en forma mensual.

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

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

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

### Importante

<sup>12</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>13</sup> De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

<sup>14</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

<sup>15</sup> De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el 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.

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

Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:

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

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

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

<sup>16</sup> Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.

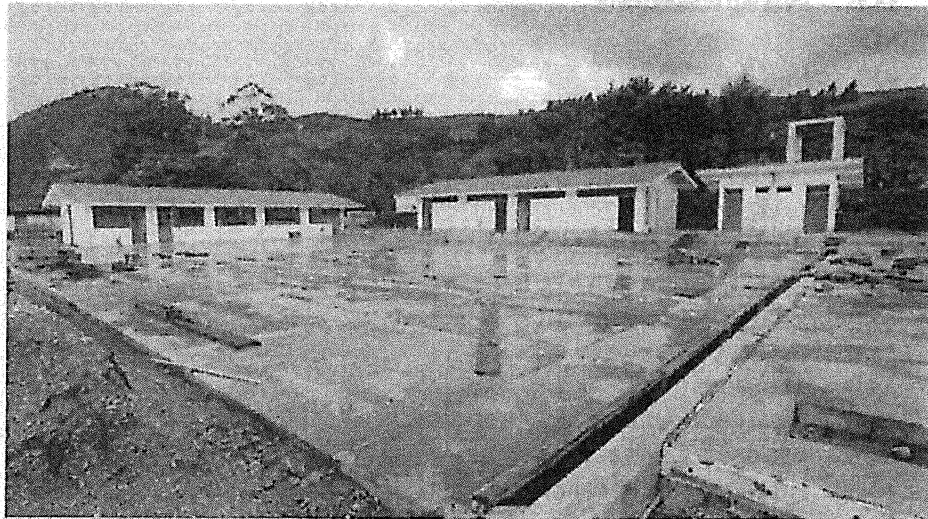
**CAPÍTULO III  
REQUERIMIENTO**

**Importante**

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

26

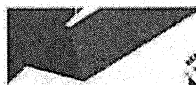
**GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA  
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS  
PARA LA EJECUCIÓN DEL SALDO DE OBRA**



066

PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO  
ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO  
GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VUILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE  
SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI 2380890





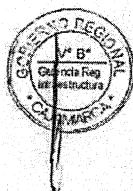
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



ÍNDICE

|  |    |
|--|----|
| 3. CAPITULO II REQUERIMIENTO.....  | 3  |
| 3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO. 3 |    |
| 3.1.1. CONSIDERACIONES GENERALES .....   | 3  |
| 3.1.2. ENTIDAD CONVOCANTE .....  | 4  |
| 3.1.3. ANTECEDENTES .....  | 4  |
| 3.1.4. FINALIDAD PÚBLICA .....   | 6  |
| 3.1.5. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN .....                                       | 6  |
| 3.1.6. OBJETIVO DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS .....                   | 7  |
| 3.1.7. UBICACIÓN DEL PROYECTO .....  | 7  |
| 3.1.8. BASE LEGAL .....  | 7  |
| 3.1.9. MODALIDAD DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL .....                               | 8  |
| 3.1.10. SISTEMA DE CONTRATACIÓN .....  | 8  |
| 3.1.11. VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA .....                                     | 8  |
| 3.1.12. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA .....                                       | 9  |
| 3.1.13. ADELANTOS .....  | 10 |
| 3.1.14. INICIO DEL PLAZO DE EJECUCION DE OBRA .....                            | 11 |
| 3.1.15. USO DE CUADERNO DE OBRA .....  | 12 |
| 3.1.16. VALORIZACIONES DE OBRA .....   | 13 |
| 3.1.17. REAJUSTES .....  | 16 |
| 3.1.18. FÓRMULA POLINÓMICA .....   | 17 |
| 3.1.19. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA OBRA .....                              | 23 |
| 3.1.20. PENALIDADES .....  | 24 |
| A. Penalidad Por Mora .....  | 24 |
| B. Otras Penalidades .....   | 24 |
| C. Procedimiento de aplicación de penalidades en Contrato de Obras .....       | 31 |
| 3.1.21. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA .....                                | 31 |
| 3.1.22. CUMPLIMIENTO DE LO PACTADO .....                                       | 33 |
| 3.1.23. DEMORAS INJUSTIFICADAS EN LA EJECUCION DE LA OBRA .....                | 33 |
| 3.1.24. INTERVENCIÓN ECONÓMICA DE LA OBRA .....                                | 33 |
| 3.1.25. RECEPCIÓN DE LA OBRA .....   | 33 |



Jr. Sta Teresa de Jourmet 351

076-600040

[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)

189



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DÉCENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



95

|         |  |    |
|---------|--|----|
| 3.1.26. | LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA .....  | 35 |
| 3.1.27. | REFERENTE A LA EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN .....   | 37 |
| 3.1.28. | REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS DEL CONTRATISTA .....                                    | 37 |
| 3.1.29. | EQUIPOS MAQUINARIAS Y MEDIOS AUXILIARES .....  | 40 |
| 3.1.30. | ALMACENAMIENTO DE MATERIALES .....   | 42 |
| 3.1.31. | TRABAJOS DEFECTUOSOS O MAL EJECUTADOS .....  | 42 |
| 3.1.32. | CONSERVACION Y SEÑALIZACION DE LA OBRA .....   | 43 |
| 3.1.33. | SEGURIDAD DE OBRA .....  | 43 |
| 3.1.34. | SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL .....  | 43 |
| 3.1.35. | CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE .....  | 44 |
| 3.1.36. | COORDINACIÓN CON OTRAS ENTIDADES PUBLICAS Y/O EMPRESAS PRESTADORAS<br>DE SERVICIOS ..... | 45 |
| 3.1.37. | REPOSICION DE SERVICIOS PUBLICOS AFECTADOS .....   | 45 |
| 3.1.38. | TRIBUTOS Y OTRAS OBLIGACIONES .....  | 45 |
| 3.1.39. | PRUEBAS Y CERTIFICADOS DE CALIDAD .....  | 46 |
| 3.1.40. | DAÑOS A TERCEROS .....   | 46 |
| 3.1.41. | INDEMNIZACIONES .....  | 46 |
| 3.1.42. | SEGUROS .....  | 47 |
| 3.1.43. | GESTION DE RIESGOS .....   | 47 |
| 3.1.44. | SUPERVISIÓN DE OBRA .....  | 47 |
| 3.1.45. | ATRASOS EN LA FINALIZACIÓN DE LA OBRA .....  | 48 |
| 3.1.46. | DE LA SUBCONTRATACIÓN .....  | 48 |
| 3.1.47. | GARANTIAS DE FIEL CUMPLIMIENTO .....   | 48 |
| 3.1.48. | CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS .....  | 48 |
| 3.1.49. | DOMICILIO PARA NOTIFICACIONES. ....  | 48 |
| 3.2.    | REQUISITOS DE CALIFICACIÓN .....   | 49 |

095

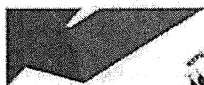
ANEXO 01: GESTIÓN DE RIESGOS  
ANEXO 02: INFORME TÉCNICO DE VIABILIDAD DEL PROYECTO.



Jr. Sta Teresa de Jourmet 351

076-600040

[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DÉCENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



## CAPITULO III REQUERIMIENTO

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS  
LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS  
CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VUILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS,  
REGIÓN CAJAMARCA", CUI 2380890

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

El presente procedimiento de selección tiene como objetivo señalar y establecer las condiciones mínimas bajo las cuales se seleccionará al contratista quién se encargará de ejecutar el saldo de obra denominada: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VUILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI 2380890.

#### 3.1.1. CONSIDERACIONES GENERALES

El Expediente técnico del saldo de obra aprobado por la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional Cajamarca, documento que define las características técnicas del proyecto a partir de las cuales se ejecutará la obra, describiendo de manera precisa las principales características de esta: (planos), definiendo igualmente los aspectos técnicos requeridos para su ejecución (especificaciones técnicas y estudios específicos realizados, etc.). Así como su costo (presupuesto y análisis de precios unitarios) y cantidades de trabajo a ejecutar (metrados).

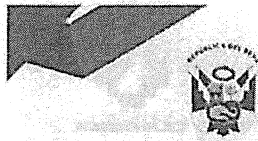
El Expediente Técnico establece y define el plazo de ejecución de obra, calculado en base de rendimientos (de equipos y mano de obra) considerado para las diferentes partidas que conforman el presupuesto de obra, cuyos precios unitarios asumen las condiciones y características de las actividades que se requieren para ejecutar el trabajo, considerando asimismo los efectos del clima y altura de zona donde se ejecutará la obra.

Tabla N° 01: Características del proyecto

|   |   |   |
|---|---|---|
| - Solicitante   | : | Gerencia Regional de Infraestructura  |
| - Ubicación   | : | El lugar de la obra ejecutar es el siguiente:   |
| > Distrito  | : | Pedro Gálvez y Eduardo Villanueva   |
| > Provincia   | : | San Marcos  |
| > Región  | : | Cajamarca   |
| - Nombre del PIP o Inversión                                | : | SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VUILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA". |
| - Código del PIP  | : | 2380890   |
| - Nivel de los estudios de pre inversión, según corresponda | : | Perfil Aprobado   |
| - Fecha de declaración de                                   | : | 01/09/2017  |







GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DÉCIMO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



|  |  |
|--|--|
| viabilidad, de ser el caso   |  |
| - Aprobación de Expediente Técnico de Obra, aprobado el 20 de febrero del 2019.        | : Resolución de Gerencia Regional de Infraestructura N°034-2019-GR.CAJ/GRI |
| - Expediente Técnico Actualizado, el 12 de enero del 2021                              | : Resolución Gerencial Regional N°D000004-2021-GRC-GRI                     |
| - Aprobación de Expediente Técnico Salido de Obra, aprobado 12 de septiembre del 2024. | : Resolución Gerencial Regional N° D68-2024-GR.CAJ/GRI                     |
| - Valor Referencial Actualizado al mes de julio del 2024                               | : S/ 6,764,290.45  |
| - Presupuesto total actualizado al mes de junio del 2024                               | : S/ 7,483,708.17  |

3.1.2. ENTIDAD CONVOCANTE

GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA

3.1.3. ANTECEDENTES

- El proyecto de inversión identificado con CUI 2380890 fue declarado viable con fecha 01/09/2017, por la unidad formuladora de la Gerencia Regional de Desarrollo Social del Gobierno Regional de Cajamarca – Sede.
- El Expediente Técnico fue aprobado con Resolución de Gerencia Regional de Infraestructura N°034-2019-GR.CAJ/GRI, de fecha 20/02/2019.
- El Expediente Técnico con Actualización de Costos fue aprobado con Resolución Gerencial Regional N°D000004-2021-GRC-GRI, de fecha 12/01/2021.
- La ejecución de la Obra estuvo a cargo de la empresa CAPULI CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., de acuerdo a los Contratos N°009-2021-GR.CAJ-GGR (Ítem 1- I.E.P. N°82240 – Chuquiamo), N°010-2021-GR.CAJ-GGR (Ítem 1- I.E.P. N°82239 – Saparcon) y N°011-2021-GR.CAJ-GGR (Ítem 1- I.E.P. N°821014 – Aguas Calientes), derivados de la Licitación Pública N°002-2021-GR-CAJ-Primera Convocatoria, firmados con fecha 13/05/2021.
- Mediante Resolución de Gerencia General Regional N°D105-2022-GR.CAJ/GGR, de fecha 21/04/2022, se resuelve de Forma Total el Contrato N°009-2021-GR.CAJ-GGR derivado de la Licitación Pública N°002-2021-GR-CAJ-Primera Convocatoria, ÍTEM 1- "I.E.P. N°82240 – CHUQUIAMO"; suscrito entre el Gobierno Regional de Cajamarca y el Gerente General de la empresa CAPULI CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

Mediante Resolución de Gerencia General Regional N°D106-2022-GR.CAJ/GGR, de fecha 21/04/2022, se resuelve de Forma Total el Contrato N°011-2021-GR.CAJ-GGR derivado de la Licitación Pública N°002-2021-GR-CAJ-Primera Convocatoria, ÍTEM 1- "I.E.P.

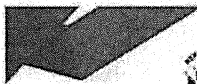


Jr. Sta Teresa de Jourmet 351



076-600040

[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



N°821014 – AGUAS CALIENTES", suscrito entre el Gobierno Regional de Cajamarca y el Gerente General de la empresa CAPULI CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

- Mediante Resolución de Gerencia General Regional N°D107-2022-GR.CAJ/GGR, de fecha 21/04/2022, se resuelve de Forma Total el Contrato N°010-2021-GR.CAJ-GGR derivado de la Licitación Pública N°002-2021-GR-CAJ-Primera Convocatoria, ÍTEM 1- "I.E.P. N°82239 – SAPARCON", suscrito entre el Gobierno Regional de Cajamarca y el Gerente General de la empresa CAPULI CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
- Mediante Resolución de Gerencia General Regional N°D63-2022-GR.CAJ/GRI, de fecha 27/04/2022, se designa al Comité de Constatación Física e Inventario de Obra.
- Con Informe N°D99-2022-GR.CAJ-LJFSC/LJHS, de fecha 10/06/2022, el Comité hace llegar a la SGSL, las Actas de Constatación Física e Inventario de Materiales.
- Con Oficio N°D991-2022-GR.CAJ-GRI/SGSL, de fecha 20/06/2022, el subgerente de supervisión y liquidaciones alcanza a la subgerencia de estudios copia de Actas de Constatación Física e Inventario de Materiales de Obra.
- Con Memorando N°D58-2022-GR.CAJ-GRI/SGE (Expediente N°000775-2022-033145), el subgerente de estudios referencia el Oficio N°D991-2022-GR.CAJ-GRI/SGSL y dispone elaborar los TDR para la contratación de servicios de consultoría (proyectista y supervisor) para la Elaboración del Expediente Técnico de Saldo de Obra del PI: CUI 2365085.
- Con Proveído N°D1150-2022-GR.CAJ-GRI/SGE(Expediente N°000775-2022-069326), el subgerente de estudios indica como asunto la Resolución total de la Orden de Servicio N°950-2022-SIAF 5397 y referenciando la Carta N°D1218-2022-GR.CAJ/DRA/DA, dispone Actualizar los Términos de Referencia para la elaboración del Expediente Técnico de Saldo de Obra del PI: CUI 2380890.
- Con fecha diecisiete (17) de mayo del 2023, mediante Orden de Servicio N°0000601; se contrata al Consultor Ing. Yomona Collasos Jose Antonio, para el Servicio de Consultoría de Obra para la Supervisión de Expediente Técnico del Saldo de Obra.
- Con fecha treinta y uno (31) de Julio del 2023 se convoca la CONTRATACION DIRECTA N° 003-2023-GR.CAJ, para la Contratación del Servicio de Consultoría de Obra para elaboración del Expediente Técnico de Saldo de obra del Proyecto de Inversión: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI 2380890.
- Con fecha veintidós (22) de Agosto del 2023, se realizó la firma del CONTRATO N°021-2023-GRCAJ-GGR, de la CONTRATACION DIRECTA N° 003-2023-GR.CAJ, celebrada una parte el GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA, representado por el Gerente General Regional Ing. JESUS JULCA DIAZ y por otra parte el CONSORCIO ANGELES con su representante común el Sr. Elvis Ivan Huatay Quiliche, ganador de la buena pro, por un monto que asciende a la suma de S/ 131,797.54 (SON: CIENTO TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE CON 54/100 SOLES), incluidos los impuestos de ley, bajo el sistema de Contratación a Suma Alzada.







GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DESEMPEÑO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
COMMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



- Con fecha cinco (05) de Setiembre del 2023 se firma el **ACTA DE ENTREGA DE TERRENO** por parte del GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA en representación el Ing. Raul Idrugo Cabrera en calidad de Coordinador de Proyecto; por parte el Sr. Elvis Huatay Quiliche en calidad de representante común del CONSORCIO ANGELES y con todo el Equipo Técnico, conformado por el Jefe de Proyecto, Especialista en Arquitectura, Especialista en Estructuras, Especialista en Instalaciones Sanitarias, Especialista en Instalaciones Eléctricas, Especialista en Metrados, Costos y Presupuestos y un Topógrafo.
- Con fecha seis (06) de Setiembre del 2023 se da por iniciado el servicio de Consultoría, considerando que en los TDRs de las bases de la Contratación Directa N° 003-2023-GR.CAJ; indican que el inicio del servicio se da el día siguiente de finalizada la entrega de terreno en las tres I.E.
- Con fecha (12) de septiembre del 2024, se **APROBO** el Expediente Técnico de Saldo de Obra del P.I.: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VUILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI 2380890, con un monto total de inversión de S/7,483,708.17 (siete millones cuatrocientos ochenta y tres mil setecientos ocho con 17/100 soles); con un plazo de ejecución de 120 días calendarios; con un presupuesto calculado al mes de junio de 2024; sistema de contratación de suma alzada; bajo la modalidad de ejecución por contrata (Administración Indirecta); en mérito a los informes: N° D180-2024-GR.CAJ-GRI-SGE/RIC; N° D188-2024-GR.CAJ-GRI-SGE/RIC; y OFICIO N° D659-2024-GR.CAJ/GRI/SGE.

### 3.1.4. FINALIDAD PÚBLICA

La finalidad pública de la contratación de ejecución de la obra está en el marco de las competencias funcionales del Gobierno Regional de Cajamarca según lo establece la Ley 27867 - Ley Orgánica de Gobiernos Regionales, donde el literal h) del artículo 09° señala dentro de sus competencias constitucionales el fomentar la competitividad, las inversiones y el financiamiento para la ejecución de proyectos y obras de infraestructura de alcance e impacto regional, por ello la razón del proceso de selección que deberá realizarse para atender la necesidad de la Institución.

Así también el Gobierno Regional de Cajamarca, goza de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, teniendo en este caso en la programación del año 2024 la ejecución de la obra en mención, cuya finalidad es contar con la infraestructura vial, que conforma el presente proyecto, tendrán una infraestructura moderna, diseñada de acuerdo al Reglamento y normas relacionadas vigentes; para garantizar su operatividad y lograr los objetivos propuestos en mejorar la calidad vial de los beneficiarios.

### 3.1.5. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

El objeto de la contratación será contar de una empresa constructora para la ejecución del saldo de la obra denominada: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE

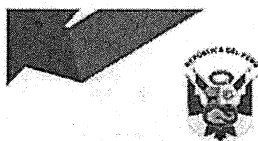


Jr. Sta Teresa de Jourmet 351



076-600040

[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



EDUARDO VUILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI 2380890.

3.1.6. OBJETIVO DE LOS REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

Los presentes Requerimientos Técnicos Mínimos (RTM) describen las actividades y condiciones bajo las cuales el contratista ejecutor de la obra utilizando las mejores técnicas y recursos de la ingeniería moderna, ejecute el saldo de obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VUILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI 2380890.

3.1.7. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El presente proyecto se encuentra ubicado en:

Departamento /Región : Cajamarca  
Provincia : San Marcos  
Distrito : Pedro Gálvez y Eduardo Villanueva  
Región Geográfica : Sierra

3.1.8. BASE LEGAL

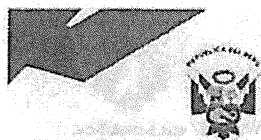
La ejecución de la obra deberá realizarse de acuerdo con los dispositivos legales y normas técnicas vigentes, que se indican a continuación, las cuales no son limitativas, siendo aplicable toda norma pertinente adicional:

- DECRETO SUPREMO N° 344-2018-EF; Decreto Supremo que modifica el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por el Decreto Supremo N° 350-2015-EF.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF y publicado en el Diario Oficial El Peruano el 13 de marzo de 2019. Fe de erratas.
- Directivas Vigentes del OSCE.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 304-2012-EF, TUO de la Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, TUO de la Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Código Civil Peruano.
- Ley N° 32077, Ley que establece un medio alternativo de garantías de cumplimiento en los procesos de contratación pública de las MYPE.
- Ley N° 32103, Ley que aprueba créditos suplementarios para el financiamiento de mayores gastos asociados a la reactivación económica y dicta otras medidas.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso. Las referidas normas incluyen sus respectivas disposiciones ampliatorias, modificatorias y conexas, de ser el caso. El contratista se obliga al conocimiento y al estricto cumplimiento de estas normas.



86



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRER"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y ATACUCHO"



92

3.1.9. MODALIDAD DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

La Modalidad de Ejecución Presupuestal de Obra es POR ADMINISTRACIÓN INDIRECTA, razón por la cual se ha elaborado los presentes Requerimientos Técnicos Mínimos.

3.1.10. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El sistema de contratación para el proyecto será a SUMA ALZADA.

3.1.11. VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA.

La ejecución del Proyecto se realizará teniendo un Valor Referencial para la ejecución del saldo de Obra de: S/ 6,764,290.45 (Seis Millones Setecientos Sesenta y Cuatro Dóscientos Noventa con 45/100 soles), actualizados al mes de Septiembre 2024, dicho valor referencial incluye costo directo, gastos generales, utilidades, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas de puesta en marcha, ensayos de control de calidad y los costos laborales vigentes y gastos administrativos y financieros por parte del contratista.

092

| ITEM  | INSTITUCIÓN EDUCATIVA            | VALOR REFERENCIAL |
|-------|----------------------------------|-------------------|
| 1     | I. E. N°82240 – CHUQUIAMO        | S/. 1,941,674.40  |
| 2     | I.E. DUCATIVA N°82239 – SAPARCON | S/. 1,660,700.91  |
| 3     | I. E. N°801014 – AGUAS CALIENTES | S/. 3,161,915.14  |
| TOTAL |                                  | S/. 6,764,290.45  |

El Proyecto consiste en la Ejecución y Liquidación, la cual estará a cargo del postor que obtenga la Buena Pro, la obra se ejecutará según el Expediente Técnico aprobado por el Gobierno Regional de Cajamarca.

El valor referencial del saldo de obra, tiene la siguiente estructura:

Tabla N° 02: Estructura del Valor Referencial

| EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2380690 |                                      |    |              |
|--|--------------------------------------|----|--------------|
| REGIÓN   | CAJAMARCA                            |    |              |
| DEPARTAMENTO   | CAJAMARCA                            |    |              |
| PROVINCIA  | SAN MARCOS                           |    |              |
| DISTRITO   | Pedro Galvez y Eduardo Villanueva    |    |              |
| LOCALIDADES  | Chuquamo, Saparcon y Aguas Calientes |    |              |
| MONTO DEL COSTO DIRECTO  |                                      | S/ | 4,614,874.09 |
| RESUMEN GENERAL DE COSTOS  |                                      |    |              |
| DESCRIPCIÓN  |                                      |    | MONTO        |
| 1 COSTO DIRECTO  |                                      | S/ | 4,614,874.09 |
| 2 GASTOS GENERALES   | 11.7958997230193%                    | S/ | 544,365.92   |
| 3 UTILIDAD   | 5.00000%                             | S/ | 230,743.71   |
| 4 SUB TOTAL  |                                      | S/ | 5,389,983.72 |
| 5 I.G.V.   | 18.00%                               | S/ | 970,197.07   |
| 6 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO  |                                      | S/ | 339,195.87   |
| 7 MONITOREO ARQUEOLOGICO   |                                      | S/ | 47,803.79    |
| 8 SISTEMA DE UTILIZACIÓN - COSTO TOTAL INTANGIBLES(Incluye I.G.V.) S/  |                                      | S/ | 17,110.00    |
| 9 VALOR REFERENCIAL  |                                      | S/ | 6,764,290.45 |



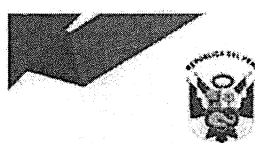
Jr. Sta Teresa de Joumet 351



076-600040



www.regioncajamarca.gob.pe



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



Presupuesto y costo de la inversión:

Tabla N° 03: Estructura del presupuesto total

|  |   |    |              |
|--|---|----|--------------|
| EXPEDIENTE TÉCNICO DE SALDO DE OBRA DEL PROYECTO DE INVERSIÓN: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA", CUI - 2180890 |   |    |              |
| REGIÓN   | : CAJAMARCA                             |    |              |
| DEPARTAMENTO   | : CAJAMARCA                             |    |              |
| PROVINCIA  | : SAN MARCOS                            |    |              |
| DISTRITOS  | : Pedro Gálvez y Eduardo Villanueva     |    |              |
| LOCALIDADES  | : Chuquiamo, Saparcon y Aguas Calientes |    |              |
| MONTO DEL COSTO DIRECTO  |   | S/ | 4,614,874.08 |
| RESUMEN GENERAL DE COSTOS  |   |    |              |
| DESCRIPCIÓN  |   |    | MONTO        |
| 1 COSTO DIRECTO  |   | S/ | 4,614,874.08 |
| 2 GASTOS GENERALES   | 11.7958997230193%                       | S/ | 544,365.92   |
| 3 UTILIDAD   | 5.00000%                                | S/ | 230,743.71   |
| 4 SUB TOTAL  |   | S/ | 5,389,983.72 |
| 5 I.G.V.   | 18.00%                                  | S/ | 970,197.07   |
| 6 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO  |   | S/ | 339,195.87   |
| 7 MONITOREO ARQUEOLOGICO   |   | S/ | 47,803.79    |
| 8 SISTEMA DE UTILIZACIÓN - COSTO TOTAL INTANGIBLES(Incluye I.G.V.) S/  |   | S/ | 17,110.00    |
| 9 VALOR REFERENCIAL  |   | S/ | 6,764,290.45 |
| 10 GASTOS DE SUPERVISIÓN Y LIQUIDACION DE OBRA   | 5.73803568709856%                       | S/ | 358,137.40   |
| 11 EXPEDIENTE TÉCNICO Y EVALUACIÓN   | 2.37700526298364%                       | S/ | 160,787.54   |
| 12 GESTION DE PROYECTO   | 0.351158782662859%                      | S/ | 23,753.40    |
| 13 COSTO DE INVERSION  |   | S/ | 7,336,968.79 |
| 14 COSTO CONTROL CONCURRENTE   | 2.00000%                                | S/ | 146,739.38   |
| 15 MONTO TOTAL DE INVERSION  |   | S/ | 7,483,708.17 |

3.1.12. PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA

El plazo de ejecución de la prestación será según el siguiente desagregado, el computo incluye días hábiles, feriados y días no laborables, los que se contabilizarán desde del día siguiente de haberse cumplido todos los requisitos previstos a la prestación, indicado en el artículo 176° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificatorias vigentes al presente proceso de selección.

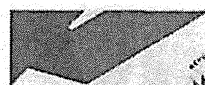
Desagregado de plazos por I.E.

| ITEM | INSTITUCIÓN EDUCATIVA     | PLAZO DE EJECUCIÓN  |
|------|---------------------------|---------------------|
| 1    | I. E. N°82240 - CHUQUIAMO | 90 días calendarios |





185



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



|   |                                  |                      |
|---|----------------------------------|----------------------|
| 2 | I.E. DUCATIVA N°82239 – SAPARCON | 90 días calendario   |
| 3 | I. E. N°801014 – AGUAS CALIENTES | 120 días calendarios |

3.1.13. ADELANTOS

La Entidad ha considerado otorgar adelantos de acuerdo con los artículos 180°, 181° y 182° del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado (Decreto Supremo N° 344-2018-EF).

- Adelanto directo: En ningún caso excederá el diez por ciento (10%) del monto del contrato original.
- Adelanto para materiales o insumos: En los que en conjunto no deben superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original.

A continuación, se precisa algunos alcances sobre los adelantos, en conformidad con lo señalado en el artículo 180° del Reglamento del TUO de la Ley de Contrataciones del Estado N° 30225.

i. SOBRE EL ADELANTO DIRECTO.

Tabla N° 04: Sobre adelanto directo.

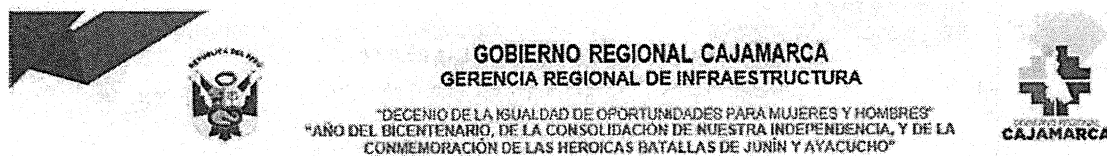
| N° de entregas del adelanto | Porcentaje del monto del contrato original  | Tipo de garantía   |
|-----------------------------|---|--|
| 1                           | La Entidad otorgará un adelanto directo, hasta el 10 % del monto del contrato original. | <p>El contratista debe solicitar formalmente el adelanto directo, dentro de los ocho (08) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza y/o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente.</p> <p>La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (07) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.</p> <p>Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.</p> |

ii. SOBRE EL ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

Tabla N° 05: Sobre adelanto para materiales e insumos.

| Porcentaje del monto del contrato original                                      | Tipo de garantía   | Plazo de solicitud del adelanto de materiales  | Plazo para que la Entidad haga la entrega del adelanto solicitado  |
|---|--|--|--|
| La Entidad otorgará adelanto para Materiales o Insumos por el Veinte por ciento | Las garantías que debe otorgar el contratista serán mediante una | El contratista solicitará al supervisor obra el adelanto para materiales en un plazo mínimo de veintinueve | La Entidad, en un plazo de 21 días calendarios (plazo que incluye la evaluación técnica del supervisor, a quien la entidad le permitirá un plazo máximo de |





| Porcentaje del monto del contrato original | Tipo de garantía  | Plazo de solicitud del adelanto de materiales   | Plazo para que la Entidad haga la entrega del adelanto solicitado  |
|--|---|---|--|
| (20%) del monto del contrato original      | Carta Fianza y/o póliza de caución de conformidad con lo establecido en el artículo 148° del RLCE | (21) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición del material o insumo. | 05 días calendarios para revisión) luego de la solicitud del contratista, deberá otorgar el adelanto solicitado. De ser el caso que, la supervisión o la Entidad encuentre observaciones a la solicitud del adelanto de Materiales, estos serán devueltos al contratista para la subsanación de los mismos, por lo que, el computo del plazo para el otorgamiento del adelanto de veintinueve (21) días calendario, volverá a computarse; así mismo, es responsabilidad del contratista verificar que los plazos para el empleo de los materiales, no hayan sido superados por observaciones a la solicitud. |

**Notas:**

De ser el caso que el contratista no solicite ningún tipo de adelantos, es decir, adelanto directo o adelanto de materiales, La Entidad realizará el descuento o la reducción del costo por tasas financieras de acuerdo con los montos establecidos en el Expediente Técnico. Toda vez que, el contratista no haría uso de dicho presupuesto.

**3.1.14. INICIO DEL PLAZO DE EJECUCION DE OBRA**

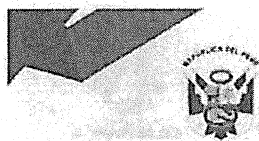
De acuerdo con el numeral 176.1 del Artículo 176° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado Decreto Supremo N° 344-2018-EF, el plazo de ejecución de obra comienza a regir desde el día siguiente que se cumplan las siguientes condiciones:

- 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;
- Que la Entidad haya hecho entrega del Expediente Técnico de Obra completo, en caso este haya sido modificado con ocasión de la absolución de consultas y observaciones;
- Que la Entidad haya otorgado al contratista el adelanto directo, en las condiciones y oportunidad establecidas en el artículo 181°.

En el caso de que no sea necesario el cumplimiento de alguna de las condiciones descritas, se procederá a estimar los plazos conforme lo establece este artículo del Reglamento.



181



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBREROS"  
"AÑO DEL Bicentenario de la Consolidación de nuestra Independencia, y de la  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



90

Notas

- ✓ Antes del inicio efectivo de la participación de cada profesional en la obra, deberá de cumplir con presentar a la Gerencia Regional de Infraestructura, con atención por la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones del Gobierno Regional, copia de la colegiatura, certificado de habilidad vigente como residente de obra (en el caso del ingeniero residente).
- ✓ Cuando exista la necesidad de un CAMBIO DE PERSONAL PROPUESTO durante la ejecución de la obra, dicha condición debe de estar según lo previsto en el artículo 190° del Reglamento de la Ley aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF, además deberá presentar la siguiente documentación: 1) Carta legalizada de compromiso del profesional reemplazante; 2) Copias legibles de certificados de trabajo o documentos que acrediten la experiencia del profesional reemplazante; 3) Cuadro resumen que cuantifique la experiencia del profesional sustituto; 4) Certificado de habilidad original del profesional sustituto con el nombre de la obra; 5) Fotocopia de las bases integradas y documentos del profesional con el que obtuvo la Buena Pro; 6) Carta de renuncia legalizada del profesional sustituto; 7) Declaración Jurada de la veracidad de los documentos presentados; 8) Declaración Jurada de no estar impedido para contratar con el Estado; 9) Contrato suscrito entre la empresa y el personal sustituto, el cual deberá tener fecha de culminación contractual hasta 15 días antes que se culmine la relación contractual entre el contratista y el personal a ser sustituido; 10) En caso la renuncia del profesional sustituido sea por motivos de salud, presentar certificado médico original; 11) Declaración Jurada de que el profesional sustituto no está participando en otras obras; 12) D.J. de que el personal sustituto tendrá coeficiente de participación 1.00 de ser el caso; 13) Examen médico Ocupacional del profesional saliente y examen médico pre ocupacional del personal entrante.

060

3.1.15. USO DE CUADERNO DE OBRA

De acuerdo con lo establecido en la DIRECTIVA N° 009-2020-OSCE/CD, para el presente proyecto se utilizará el cuaderno de obra digital, en donde se registran los hechos relevantes que ocurran durante la ejecución de la obra, las ordenes, las consultas y las respuestas a las consultas, que se abre en la fecha de entrega del terreno y se cierra culminado el acto de recepción de la obra o el acto de constatación física de la obra, según corresponda.

La entidad se encargará de la creación de los usuarios para que el residente de obra, supervisor de obra y el personal que monitorea la obra por parte de la entidad, tengan acceso al cuaderno de obra digital. La entidad se obliga a entregar los usuarios a los profesionales antes descritos previos al inicio de la ejecución de la obra. Para crear los perfiles de usuario de supervisor de obra y residente de obra, se verificará que dichos usuarios no cuenten con la condición de activo en cuadernos de obra digitales en otras obras de la Entidad o de otras Entidades Públicas Contratantes.

El registro del asiento de apertura del cuaderno de obra digital es realizado por el residente de obra, en la fecha de entrega de terreno, y el asiento de cierre es efectuado por el inspector de obra o supervisor de obra, según corresponda, concluida la ejecución recibida de obra. Los asientos registrados en el cuaderno de obra digital, pueden ser modificados mientras se encuentren en modo borrador; de una vez enviados, adquieren la condición de modo definitivo, por lo tanto, ya no pueden ser modificados y son visibles para todos los perfiles de usuario.

En el cuaderno de obra digital se registran: i) ocurrencias de hechos relevantes que se presenten durante la ejecución de la obra, ii) ordenes, iii) consultas y iv) respuestas a las consultas.



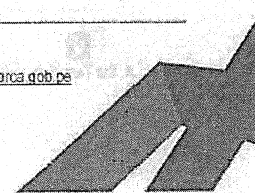
Jr. Sta Teresa de Jourmet 351



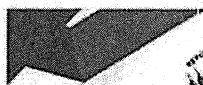
076-600040



[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)



Handwritten signature



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DÉCENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



Cada registro genera un asiento con numeración correlativa, consignado además de la información registrada, la fecha, la hora y datos del usuario que efectúa el referido asiento.

Los perfiles de inspector de obra, supervisor de obra y residente de obra, son los únicos usuarios que tienen acceso para registrar asientos en el cuaderno de obra digital del contrato de ejecución de obra en el que se ha habilitado dicho cuaderno.

Cada asiento contiene los siguientes campos: 1. Título del asiento; 2. Tipo del asiento según la clasificación establecida en el siguiente numeral; 3. Descripción del asiento; 4. Opción para adjuntar archivos fotográficos y otros archivos con información complementaria; 5. Opción para enlazar el asiento con otro asiento relacionado a su registro.

Los asientos en el cuaderno de obra digital tienen la clasificación siguiente:

- Apertura del cuaderno de obra digital.
- Inicio del plazo de ejecución de obra.
- Suspensión del plazo de ejecución.
- Participación del plantel profesional clave.
- Participación de profesionales adicionales al plantel técnico ofertado.
- Programa de ejecución de obra – CPM.
- Calendario de avance de obra valorizado.
- Administración de riesgos.
- Ordenes.
- Valorizaciones y metrados.
- Ejecución de mayores metrados.
- Valorización acumulada ejecutada menor al 80% del monto acumulado programado.
- Calendario acelerado de obra.
- Consultas.
- Respuestas a consultas.
- Adicionales de obra.
- Reducciones de obra.
- Aplicaciones de plazo.
- Aplicación de penalidades.
- Subcontratación.
- Culminación de la obra.
- Constatación física de la obra.
- Recepción de la obra.
- Resolución de contrato.
- Otras modificaciones contractuales.
- Otras ocurrencias.
- Cierre del cuaderno de obra digital.

### 3.1.16. VALORIZACIONES DE OBRA

#### SOBRE LAS VALORIZACIONES

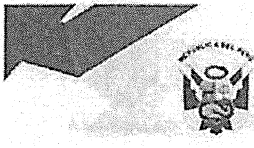
La valorización es la cuantificación económica de los avances físicos contratados y/o ejecutados; tienen el carácter de pagos a cuenta toda vez que es la liquidación donde se define el monto total de la obra y el saldo a cancelar.

Los metrados de obra ejecutados serán formulados conjuntamente por el Residente y el Inspector o Supervisor, para lo cual ambos deben constituirse a la obra y personalmente medir los avances



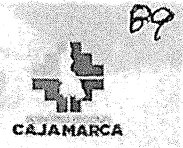


183/



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



por cada partida, luego de la cual el inspector o supervisor formula la valorización. Si el contratista no se presenta para la valorización conjunta con el inspector o supervisor, este la efectuará.

El Inspector o Supervisor revisará los metrados durante el periodo de aprobación de la valorización. Las valorizaciones serán MENSUALES y serán elaboradas por la Supervisión y el Residente el último día de cada mes. El plazo máximo de aprobación por el inspector o supervisor y su emisión a la Entidad, es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, de conformidad y en cumplimiento con el artículo 190° Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

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

**DISCREPANCIAS RESPECTO DE VALORIZACIONES**

Si surgieran discrepancias respecto de la formulación, aprobación o valorización de los metrados, entre el Contratista y la Supervisión o Inspector de la Entidad, según sea el caso, estas deberán de ser resueltas de acuerdo con lo establecido en el Artículo 196° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**Referente a la presentación de Valorizaciones a la Entidad**

**a. Aspecto técnico:**

Las valorizaciones se realizarán de manera mensual y se presentarán a la entidad una vez aprobadas por el Supervisor o inspector siguiendo las normas de contratación pública; acompañada de cálculos métricos resultantes de las mediciones de los trabajos ejecutados hasta la fecha y verificados por el supervisor; y, entre otros, deberá adjuntar la información anterior en archivos electrónicos editables y deberá ser firmada en todas sus hojas por residente, supervisor y representantes legales o comunes.

En el caso de valorizaciones del contrato original, mayores metrados y adicionales; será exigible el mismo contenido señalado en el párrafo precedente.

**Contenido mínimo de las valorizaciones:**

1. Informe mensual del Supervisor y/o Inspector, (dando conformidad previa revisión del informe del residente, si no hubiera informe del residente dicho informe lo presentara el Supervisor Art 194. Ley de Contrataciones del Estado), este informe ira dirigido a la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones.
2. Informe mensual del Ingeniero Residente, con carta del contratista dirigido al Supervisor y/o Inspector, de corresponder.

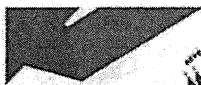


Jr. Sta Teresa de Joumet 351

076-600040

[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)

Handwritten signature



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

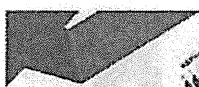
"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



3. Ficha Técnica de Obra detallada con datos de ejecutor, supervisor, avances físico financieros, ampliaciones de plazo, adicionales de corresponder, reducciones, deductivos y otros datos relevantes de la obra.
4. Memoria Descriptiva (indicando: Ubicación, descripción de los trabajos realizados de acuerdo a lo valorizado, planilla de metrados y otros.)
5. Resumen de la Valorización
6. Planilla de la Valorización de obra (por especialidades, en caso corresponda)
7. Planilla de los metrados ejecutados durante el periodo (Evidencias gráficas, fotográficas de las partidas valorizadas).
8. Gráfico avance físico programado vs avance físico ejecutado – Curva S.
9. Control general de las Valorizaciones.
10. Control de valorizaciones programado vs ejecutado.
11. Resumen total de pagos a cuenta por valorizaciones de obra.
12. Situación de la Obra (Condición de atraso o adelantado).
13. Cronograma de avance de obra (Según bases).
14. Cronograma de obra valorizado acelerado (caso de demora injustificada).
15. Cronograma de avance de obra valorizado actualizado (caso de ampliación de plazo).
16. Plano o croquis de seguimiento de lo ejecutado en el periodo.
17. Cálculo de las penalidades, en caso corresponda (Con sustento por parte del Supervisor).
18. Cálculo de reajustes.
19. Cálculo de amortizaciones y deducciones, en caso corresponda.
20. Copia del cronograma valorizado de obra
21. Gráfico de la Curva S
22. Controles de calidad efectuados durante el periodo, en caso corresponda
23. "Copia de asientos del Cuaderno de Obra, solo en caso el OSCE haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico".
24. Vistas fotográficas de las partidas ejecutadas durante el periodo.
25. Informes de Especialistas (Con evidencias fotográficas debidamente suscritas por cada uno de ellos).
26. Registro de charlas de inducción y charlas diarias de seguridad
27. Acta de adjudicación de Buena Pro (Solo en la primera Valorización)
28. Copia del Acta de Entrega de Terreno (Solo en la primera Valorización).
29. Acta de Inicio de Obra (Solo en la primera Valorización).
30. Copia de Carta Fianza o declaración jurada de retención del 10% como garantía de fiel cumplimiento (si es que lo hubiera).
31. Copia de la designación y contrato del residente de obra.
32. Copia del Certificado de habilidad vigente del Residente de obra.
33. Copia del Informe de Compatibilidad de parte del Contratista a Supervisión y posteriormente el supervisor a la Sub Gerencia de Infraestructura. (Solo en la primera Valorización).
34. Copia de Contrato de Ejecución
35. Comprobante de pago correspondiente – Factura, al monto y mes de la valorización indicando
36. Código de cuenta interbancaria (CCI) y cuentas de detracción.
37. Copia Comprobante de Pago SUNAT, ESSALUD, CONAFOVICER, SENCICO, PLANILLA ELECTRÓNICA –PDT, entre otros, de la valorización anterior o según corresponda.
38. Copia de resoluciones de Gerencia y/o Pronunciamientos de actos administrativos, cartas emitidas por la Entidad (Modificaciones Presupuestales, Ampliación de Plazos y Adicionales De Obra; entre otros).
39. Copia de Actas de Acuerdos tomadas en reuniones con la Entidad.



182



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DÉCIMO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



88

40. Presentación de Declaración de Renta de Tercera Categoría y Constancia de Pago de IGV correspondiente.
41. Formato 12B, seguimiento de ejecución de inversiones (este formato será llenado Mensualmente y formará parte de la valorización), este formato será entregado por la Sub Gerencia de Supervisión y Liquidaciones y será llenado por el CONTRATISTA en coordinación con el supervisor o coordinador de obra.

b. Aspecto Documentario:

Para la presentación de las valorizaciones, se presentarán dos (2) Originales, una (01) copia y CD conteniendo toda la información en formato editable. Y otro CD conteniendo la valorización escaneada con todas las firmas del: Residente, Supervisor, y demás especialistas de personal clave y según corresponda.

El contenido máximo de folios por cada archivador será de 300 páginas; esto no aplica cuando dicho límite de páginas obliga dividir escritos o documentos que constituyan un solo requisito, en cuyo caso mantendrá su unidad. Por ejemplo, un solo requisito puede ser el estudio de mecánica de suelos, en estos casos estos documentos no deberán ser divididos en diferentes tomos, deben mantenerse en uno solo.

En la valorización deberán ir con separadores de acuerdo con el Índice y Foliado en cada una de sus hojas.

El hecho que el contratista no presente la valorización en las condiciones y formas establecidas por la Entidad, conllevará a la devolución de estos, situación que puede exceder el plazo establecido para el pago de la valorización, situación que no generará el reconocimiento de intereses a favor del contratista.

3.1.17. REAJUSTES

En este caso la obra se pacta en moneda nacional (nuevos soles), las valorizaciones que se efectúen a precios originales del contrato y sus ampliaciones son ajustadas multiplicándolas por el respectivo coeficiente de reajuste "K" que se obtenga de aplicar las fórmulas polinómicas previstas en el expediente técnico de obra que es parte del presente requerimiento y bases, los Índices Unificados de Precios de la Construcción que publica el Instituto Nacional de Estadística e Informática - INEI, correspondiente al mes en que debe ser pagada la valorización. Una vez publicados los índices correspondientes al mes en que debió efectuarse el pago, se realizan las regularizaciones necesarias.

Dado que los Índices Unificados de Precios de la Construcción son publicados con un mes de atraso, los reajustes se calculan en base al coeficiente de reajuste "K" conocido al momento de la valorización. Cuando se conozcan los Índices Unificados de Precios que se deben aplicar, se calcula el monto definitivo de los reajustes que le corresponden y se pagan con la valorización más cercana posterior o en la liquidación final sin reconocimiento de intereses.

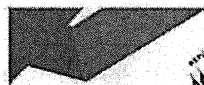
De conformidad al Art. 38° y 195° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la aplicación de las fórmulas polinómicas debe sujetarse a lo dispuesto en el DS N° 011-79-VC y sus modificatorias y complementarias



Jr. Sta Teresa de Jourmet 351

076-600040

[www.grajoncajamarca.gob.pe](http://www.grajoncajamarca.gob.pe)



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



### 3.1.18. FÓRMULA POLINÓMICA

El expediente técnico de ejecución de obra, contempla la siguiente fórmula polinómica:

- INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°82240 - CHUQUIAMO

S10

Página : 1

Fórmula Polinómica

Presupuesto0301096 SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA

Subpresupuesto002 ARQUITECTURA I.E.P. N° 82240 - CHUQUIAMO

Fecha Presupuesto30/07/2024

MonedaNUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica061001 CAJAMARCA - SAN MARCOS - PEDRO GALVEZ

$$K = 0.296*(Mr / Mo) + 0.189*(Ar / Ao) + 0.112*(Cr / Co) + 0.259*(Dr / Do) + 0.144*(Ir / Io)$$

| Monomio | Factor | (%) Símbolo | Índice | Descripción                             |
|---------|--------|-------------|--------|---|
| 1       | 0.296  | 100.000 M   | 47     | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES        |
| 2       | 0.189  | 100.000 A   | 02     | ACERO DE CONSTRUCCION LISO              |
| 3       | 0.112  | 100.000 C   | 21     | CEMENTO PORTLAND TIPO I                 |
| 4       | 0.259  | 100.000 D   | 30     | DOLAR (GENERAL PONDERADO)               |
| 5       | 0.144  | 100.000 I   | 39     | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR |

S10

Página : 1

Fórmula Polinómica

Presupuesto

0301096

SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA"

Subpresupuesto

001

ESTRUCTURAS I.E.P. N° 82240 - CHUQUIAMO

Fecha Presupuesto

30/07/2024

Moneda

NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica

061001 CAJAMARCA - SAN MARCOS - PEDRO GALVEZ

K =

0.222\*(Mr / Mo) + 0.287\*(Ar / Ao) + 0.173\*(Cr / Co) + 0.178\*(Dr / Do) + 0.140\*(Ir / Io)

| Monomio | Factor | (%) Símbolo | Índice | Descripción                             |
|---------|--------|-------------|--------|---|
| 1       | 0.222  | 100.000 M   | 47     | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES        |
| 2       | 0.287  | 100.000 A   | 03     | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO         |
| 3       | 0.173  | 100.000 C   | 21     | CEMENTO PORTLAND TIPO I                 |
| 4       | 0.178  | 100.000 D   | 30     | DOLAR (GENERAL PONDERADO)               |
| 5       | 0.140  | 100.000 I   | 39     | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR |





GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRÉS"  
"AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



S10 Página: 1

**Fórmula Polinómica**

Presupuesto 0301096 SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELÉCTRICAS I.E.P. N° 82240 - CHUQUIAMO

Fecha Presupuesto 30/07/2024

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 061001 CAJAMARCA - SAN MARCOS - PEDRO GALVEZ

$K = 0.346(Mr / Mo) + 0.231(Cr / Co) + 0.178(Ar / Ao) + 0.106(Dr / Do) + 0.139(Ir / Io)$

| Monomio | Factor | (%)     | Símbolo | Indice | Descripción                             |
|---------|--------|---------|---------|--------|---|
| 1       | 0.346  | 100.000 | M       | 47     | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES        |
| 2       | 0.231  | 100.000 | C       | 21     | CEMENTO PORTLAND TIPO I                 |
| 3       | 0.178  | 100.000 | A       | 12     | ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR         |
| 4       | 0.106  | 100.000 | D       | 30     | DOLAR (GENERAL PONDERADO)               |
| 5       | 0.139  | 100.000 | I       | 39     | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR |

S10 Página: 1

**Fórmula Polinómica**

Presupuesto 0301096 SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS I.E.P. N° 82240 - CHUQUIAMO

Fecha Presupuesto 30/07/2024

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 061001 CAJAMARCA - SAN MARCOS - PEDRO GALVEZ

$K = 0.220(Mr / Mo) + 0.387(Tr / To) + 0.119(Cr / Co) + 0.130(Dr / Do) + 0.144(Ir / Io)$

| Monomio | Factor | (%)     | Símbolo | Indice | Descripción                             |
|---------|--------|---------|---------|--------|---|
| 1       | 0.220  | 100.000 | M       | 47     | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES        |
| 2       | 0.387  | 100.000 | T       | 65     | TUBERIA DE ACERO NEGRO Y/O GALVANIZADO  |
| 3       | 0.119  | 100.000 | C       | 21     | CEMENTO PORTLAND TIPO I                 |
| 4       | 0.130  | 100.000 | D       | 30     | DOLAR (GENERAL PONDERADO)               |
| 5       | 0.144  | 100.000 | I       | 39     | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR |

S10 Página: 1

**Fórmula Polinómica**

Presupuesto 1002001 SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA"

Subpresupuesto 005 MOBILIARIO

Fecha Presupuesto 30/07/2024

Moneda NUEVOS SOLES

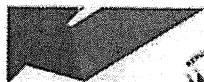
Ubicación Geográfica 061001 CAJAMARCA - SAN MARCOS - PEDRO GALVEZ

$K = 0.222(Mr / Mo) + 0.778(Dr / Do)$

| Monomio | Factor | (%)     | Símbolo | Indice | Descripción                      |
|---------|--------|---------|---------|--------|----------------------------------|
| 1       | 0.222  | 100.000 | M       | 47     | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES |
| 2       | 0.778  | 100.000 | D       | 30     | DOLAR (GENERAL PONDERADO)        |







GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



- INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°82239 - SAPARCON

S10 Página: 1

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0301103 SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA I.E.P. N° 82239 - SAPARCON

Fecha Presupuesto 30/07/2024

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 061001 CAJAMARCA - SAN MARCOS - PEDRO GALVEZ

$K = 0.248*(Mr / Mo) + 0.208*(Ar / Ao) + 0.153*(Mr / Mo) + 0.101*(Cr / Co) + 0.124*(Dr / Do) + 0.166*(Ir / Io)$

| Monomio | Factor | (%)     | Símbolo | Índice | Descripción                             |
|---------|--------|---------|---------|--------|---|
| 1       | 0.248  | 100.000 | M       | 47     | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES        |
| 2       | 0.208  | 100.000 | A       | 02     | ACERO DE CONSTRUCCION LISO              |
| 3       | 0.153  | 100.000 | M       | 44     | MADERA TERCIA DA PARA CARPINTERIA       |
| 4       | 0.101  | 100.000 | C       | 21     | CEMENTO PORTLAND TIPO I                 |
| 5       | 0.124  | 100.000 | D       | 30     | DOLAR (GENERAL PONDERADO)               |
| 6       | 0.166  | 100.000 | I       | 39     | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR |

S10 Página: 1

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0301103 SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS I.E.P. N° 82239 - SAPARCON

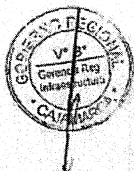
Fecha Presupuesto 30/07/2024

Moneda NUEVOS SOLES

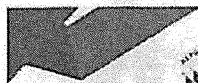
Ubicación Geográfica 061001 CAJAMARCA - SAN MARCOS - PEDRO GALVEZ

$K = 0.188*(Mr / Mo) + 0.303*(Ar / Ao) + 0.092*(Mr / Mo) + 0.083*(Cr / Co) + 0.088*(Fr / Fo) + 0.093*(Dr / Do) + 0.153*(Ir / Io)$

| Monomio | Factor | (%)     | Símbolo | Índice | Descripción                             |
|---------|--------|---------|---------|--------|---|
| 1       | 0.188  | 100.000 | M       | 47     | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES        |
| 2       | 0.303  | 100.000 | A       | 02     | ACERO DE CONSTRUCCION LISO              |
| 3       | 0.092  | 100.000 | M       | 43     | MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.  |
| 4       | 0.083  | 100.000 | C       | 21     | CEMENTO PORTLAND TIPO I                 |
| 5       | 0.088  | 100.000 | F       | 32     | FLETE TERRESTRE                         |
| 6       | 0.093  | 100.000 | D       | 30     | DOLAR (GENERAL PONDERADO)               |
| 7       | 0.153  | 100.000 | I       | 39     | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR |



86



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



86

S10 Página: 1

**Fórmula Polinómica**

Presupuesto 0301103 SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELÉCTRICAS I.E.P. N° 82239 - SAPARCON

Fecha Presupuesto 30/07/2024

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 061001 CAJAMARCA - SAN MARCOS - PEDRO GALVEZ

$K = 0.336*(Mr / Mo) + 0.252*(Ar / Ao) + 0.157*(Ar / Ao) + 0.102*(Dr / Do) + 0.163*(Ir / Io)$

| Monomio | Factor | (%)     | Símbolo | Índice | Descripción                             |
|---------|--------|---------|---------|--------|---|
| 1       | 0.336  | 100.000 | M       | 47     | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES        |
| 2       | 0.252  | 100.000 | A       | 12     | ARTEFACTO DE ALUMBRADO INTERIOR         |
| 3       | 0.157  | 100.000 | A       | 05     | ALAMBRE Y CABLE DE COBRE DESNUDO        |
| 4       | 0.102  | 100.000 | D       | 30     | DOLAR (GENERAL PONDERADO)               |
| 5       | 0.153  | 100.000 | I       | 39     | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR |

086

S10 Página: 1

**Fórmula Polinómica**

Presupuesto 0301103 SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS I.E.P. N° 82239 - SAPARCON

Fecha Presupuesto 30/07/2024

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 061001 CAJAMARCA - SAN MARCOS - PEDRO GALVEZ

$K = 0.567*(Mr / Mo) + 0.094*(Tr / To) + 0.094*(Cr / Co) + 0.092*(Dr / Do) + 0.153*(Ir / Io)$

| Monomio | Factor | (%)     | Símbolo | Índice | Descripción                             |
|---------|--------|---------|---------|--------|---|
| 1       | 0.567  | 100.000 | M       | 47     | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES        |
| 2       | 0.094  | 100.000 | T       | 72     | TUBERIA DE PVC PARA AGUA                |
| 3       | 0.094  | 100.000 | C       | 21     | CEMENTO PORTLAND TIPO I                 |
| 4       | 0.092  | 100.000 | D       | 30     | DOLAR (GENERAL PONDERADO)               |
| 5       | 0.153  | 100.000 | I       | 39     | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR |

S10 Página: 1

**Fórmula Polinómica**

Presupuesto 0301106 SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA"

Subpresupuesto 001 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO

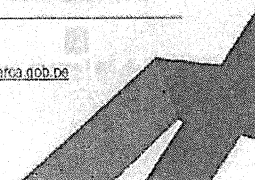
Fecha Presupuesto 30/07/2024

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 061001 CAJAMARCA - SAN MARCOS - PEDRO GALVEZ

$K = 0.319*(Mr / Mo) + 0.681*(Dr / Do)$

| Monomio | Factor | (%)     | Símbolo | Índice | Descripción                      |
|---------|--------|---------|---------|--------|----------------------------------|
| 1       | 0.319  | 100.000 | M       | 47     | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES |
| 2       | 0.681  | 100.000 | D       | 30     | DOLAR (GENERAL PONDERADO)        |





GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



- INSTITUCIÓN EDUCATIVA N°801014 - AGUAS CALIENTES

Página: 1

S10

Fórmula Polinómica

|                      |              |  |
|----------------------|--------------|--|
| Presupuesto          | 0301105      | SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMOQ Y SAPARCÓN DEL DISTRITO PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO EDUARDO VILLANUEVA, EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA" |
| Subpresupuesto       | 002          | ARQUITECTURA I.E.P. AGUAS CALIENTES  |
| Fecha Presupuesto    | 30/07/2024   |  |
| Moneda               | NUEVOS SOLES |  |
| Ubicación Geográfica | 061003       | CAJAMARCA - SAN MARCOS - EDUARDO VILLANUEVA  |

$$K = 0.159*(Mr / Mo) + 0.158*(Pr / Po) + 0.120*(Cr / Co) + 0.408*(Dr / Do) + 0.154*(Ir / Io)$$

| Monomio | Factor | (%) Símbolo | Índice | Descripción                             |
|---------|--------|-------------|--------|---|
| 1       | 0.159  | 100.000 M   | 44     | MADERA TERCIADA PARA CARPINTERIA        |
| 2       | 0.158  | 100.000 P   | 51     | PERFIL DE ACERO LMIANO                  |
| 3       | 0.120  | 100.000 C   | 21     | CEMENTO PORTLAND TIPO I                 |
| 4       | 0.408  | 100.000 D   | 30     | DOLAR (GENERAL PONDERADO)               |
| 5       | 0.154  | 100.000 I   | 39     | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR |

S10

Página: 1

Fórmula Polinómica

Presupuesto

0301105

SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCÓN DEL DISTRITO PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO EDUARDO VILLANUEVA, EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA"

Subpresupuesto

001

ESTRUCTURAS I.E.P. AGUAS CALIENTES

Fecha Presupuesto

30/07/2024

Moneda

NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica

061003 CAJAMARCA - SAN MARCOS - EDUARDO VILLANUEVA

$$K = 0.205*(Mr / Mo) + 0.270*(Ar / Ao) + 0.170*(Cr / Co) + 0.190*(Dr / Do) + 0.165*(Ir / Io)$$

| Monomio | Factor | (%) Símbolo | Índice | Descripción                             |
|---------|--------|-------------|--------|---|
| 1       | 0.205  | 100.000 M   | 47     | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES        |
| 2       | 0.270  | 100.000 A   | 03     | ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO         |
| 3       | 0.170  | 100.000 C   | 21     | CEMENTO PORTLAND TIPO I                 |
| 4       | 0.190  | 100.000 D   | 30     | DOLAR (GENERAL PONDERADO)               |
| 5       | 0.165  | 100.000 I   | 39     | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR |





129



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



85

S10 Página: 1

**Fórmula Polinómica**

Presupuesto 0301105 SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCÓN DEL DISTRITO PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO EDUARDO VILLANUEVA, EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA"

Subpresupuesto 004 INSTALACIONES ELECTRICAS I.E.P. AGUAS CALIENTES

Fecha Presupuesto 30/07/2024

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 061003 CAJAMARCA - SAN MARCOS - EDUARDO VILLANUEVA

$K = 0.085*(Mr / Mo) + 0.079*(Cr / Co) + 0.093*(Dr / Do) + 0.743*(Ir / Io)$

| Monomio | Factor | (%)     | Símbolo | Índice | Descripción                             |
|---------|--------|---------|---------|--------|---|
| 1       | 0.085  | 100.000 | M       | 47     | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES        |
| 2       | 0.079  | 100.000 | C       | 21     | CEMENTO PORTLAND TIPO I                 |
| 3       | 0.093  | 100.000 | D       | 30     | DOLAR (GENERAL PONDERADO)               |
| 4       | 0.743  | 100.000 | I       | 39     | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR |

035

S10 Página: 1

**Fórmula Polinómica**

Presupuesto 0301105 SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCÓN DEL DISTRITO PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO EDUARDO VILLANUEVA, EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS I.E.P. AGUAS CALIENTES

Fecha Presupuesto 30/07/2024

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 061003 CAJAMARCA - SAN MARCOS - EDUARDO VILLANUEVA

$K = 0.481*(Mr / Mo) + 0.134*(Cr / Co) + 0.096*(Mr / Mo) + 0.144*(Dr / Do) + 0.145*(Ir / Io)$

| Monomio | Factor | (%)     | Símbolo | Índice | Descripción                             |
|---------|--------|---------|---------|--------|---|
| 1       | 0.481  | 100.000 | M       | 47     | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES        |
| 2       | 0.134  | 100.000 | C       | 21     | CEMENTO PORTLAND TIPO I                 |
| 3       | 0.096  | 100.000 | M       | 45     | MADERA TERCIA DA PARA ENCOFRADO         |
| 4       | 0.144  | 100.000 | D       | 30     | DOLAR (GENERAL PONDERADO)               |
| 5       | 0.145  | 100.000 | I       | 39     | INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR |

S10 Página: 1

**Fórmula Polinómica**

Presupuesto 0301106 SALDO DE OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCÓN DEL DISTRITO PEDRO GÁLVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO EDUARDO VILLANUEVA, EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGIÓN CAJAMARCA"

Subpresupuesto 001 MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO I.E.P. N° 821014 - AGUAS CALEINTES

Fecha Presupuesto 30/07/2024

Moneda NUEVOS SOLES

Ubicación Geográfica 061003 CAJAMARCA - SAN MARCOS - EDUARDO VILLANUEVA

$K = 0.274*(Mr / Mo) + 0.726*(Dr / Do)$

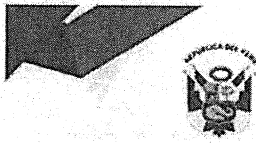
| Monomio | Factor | (%)     | Símbolo | Índice | Descripción                      |
|---------|--------|---------|---------|--------|----------------------------------|
| 1       | 0.274  | 100.000 | M       | 47     | MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES |
| 2       | 0.726  | 100.000 | D       | 30     | DOLAR (GENERAL PONDERADO)        |



Jr. Sta Teresa de Joumet 351

076-600040

www.regioncajamarca.gob.pe



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



### 3.1.19. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA OBRA

Las Características Técnicas para la ejecución de la obra a ejecutarse se encuentran explícitamente en el Expediente Técnico aprobado mediante **Resolución Gerencial Regional N° 068-2024-GR.CAJ.GRI** de fecha 12 de septiembre de 2024; el expediente técnico del proyecto ha sido elaborado teniendo la concepción técnica y el dimensionamiento definido en el estudio de pre inversión que sustentó la declaración viabilidad, en cumplimiento de la normativa del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones.

El expediente técnico del proyecto contiene la siguiente documentación:

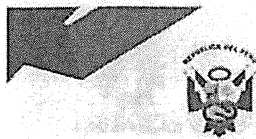
Tabla N° 06: Contenido del Expediente Técnico del Proyecto

| ITEM  | CONTENIDO DEL EXPEDIENTE TECNICO        |
|-------|---|
| 1.00  | DOCUMENTACION PREVIA                    |
| 2.00  | RESUMEN EJECUTIVO                       |
| 3.00  | MEMORIA DESCRIPTIVA                     |
| 4.00  | ESPECIFICACIONES TECNICAS               |
| 5.00  | DISEÑO Y MEMORIA DE CALCULO             |
| 6.00  | PLANILLA DE METRADOS                    |
| 7.00  | PRESUPUESTO DE OBRA                     |
| 8.00  | ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS           |
| 9.00  | ANALISIS DE GASTOS GENERALES            |
| 10.00 | RELACION DE INSUMOS                     |
| 11.00 | FORMULA POLINOMICA                      |
| 12.00 | PROGRAMACION DE OBRA                    |
| 13.00 | FOTOGRAFIAS Y DOCUMENTOS DE GESTION     |
| 14.00 | CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES          |
| 15.00 | PLANOS DE OBRA                          |
| 18.00 | GESTIÓN DE RIESGOS                      |
| 19.00 | PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO |

El contratista deberá ejecutar la obra en estricta sujeción a lo establecido en el expediente técnico aprobado y en el plazo contractual dispuesto al efecto en el presente documento, con arreglo al marco legal y técnico normativo del Texto Único Ordenado de la Ley N°. 30225 Ley de Contrataciones del Estado, aprobado con Decreto Supremo N° 082-2019-EF del 13 de marzo del 2019 y sus modificatorias y el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado con Decreto Supremo N° 344-2018-EF del 31 de diciembre del 2018 y sus modificatorias aprobadas con Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Decreto Supremo N° 168-2020-EF y Decreto Supremo N° 162-2021-EF, Decreto Supremo N° 234-2022-EF y disposiciones vigentes en materia de contrataciones públicas.



178



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA Y DE LA  
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



### 3.1.20. PENALIDADES

Las penalidades aplicables estarán basadas en los artículos 161°, 162° y 163° del Reglamento de la ley de contrataciones del Estado. Asimismo, las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con los artículos 203°, 204° y 207° del Reglamento de Contrataciones del Estado.

#### A. Penalidad Por Mora

En el caso de retraso injustificado en la ejecución de la obra, objeto del contrato, la Entidad le aplicará al contratista una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual, de acuerdo con 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;

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

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 ese 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 artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### B. Otras Penalidades

La Entidad considera que por deficiencias en el proceso constructivo que puedan ocurrir en obra por razones atribuibles al contratista o negligencias de este, se aplicará las penalidades mostradas en la tabla N°07 - Otras Penalidades, la Fórmula de cálculo de estas penalidades están en función de Unidades Impositivas Tributarias U.I.T (vigente al año fiscal en el que se realiza la convocatoria) o el valor de Valorización, y serán aplicadas por cada ocurrencia, o por cada día de incumplimiento observado por el supervisor, o la Entidad por medio de la supervisión, teniéndose los siguientes criterios:

Tabla N° 07: Otras Penalidades

| N° | PENALIDADES A APLICAR POR   | FORMA DE CALCULO   | PROCEDIMIENTO                                       |
|----|---|--|---|
| 1  | Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del ítem del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.<br>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista. | Media (0.5) UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. Hasta completar el día 60. | Según informe del supervisor y/o inspector de obra. |

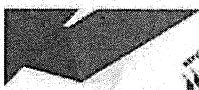


Jr. Sta Teresa de Jourmet 351

076-600040



[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"

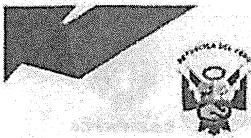


| N° | PENALIDADES A APLICAR POR  | FORMA DE CALCULO  | PROCEDIMIENTO   |
|----|--|---|---|
| 2  | En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.   | (01) UIT por cada día de ausencia del personal en obra. | Según informe del inspector o supervisor de la obra según corresponda   |
| 3  | <b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION</b><br>Cuando el Contratista no cuente con los dispositivos de seguridad en la obra, tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas vigentes sobre seguridad y salud en trabajo, como la Ley 29783 y su Reglamento y/o la Norma G-050 Seguridad Durante la Construcción, además caso omiso de las señalizaciones solicitadas por la Supervisión, La multa diaria será:<br>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.   | 0.1 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado       | Según Informe o asiento en cuaderno de obra del Supervisor de Obra y/o inspector y/o funcionario de la Entidad mediante acta. |
| 4  | <b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTACION DE PROTECCION DEL PERSONAL</b><br>Cuando el Contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad y la indumentaria señalada por la normativa vigente mencionada en el ítem anterior. Esta penalidad se considerará si en la obra alguno de los trabajadores no está debidamente equipado con el Equipo de Protección Personal Básico o complementario, si los trabajos que está ejecutando lo ameritan, además la permanencia en obra del trabajador queda a evaluación del supervisor y de ser el caso de reincidencia será retirado, la forma de cálculo será por cada trabajador que no cuente con la indumentaria de seguridad correspondiente siendo esta:<br>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista | 0.2x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado        | Según Informe o asiento en cuaderno de obra por el Supervisor de Obra y/o funcionario de la Entidad mediante acta.            |
| 5  | <b>INGRESO DE MATERIALES</b><br>Cuando el contratista ingrese materiales a la obra sin autorización del supervisor, así mismo, el supervisor ordenará el retiro de materiales inapropiados o inadecuados, la multa por cada evento de ingreso de materiales sin autorización será de:  | 0.20 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado      | Según Informe del Supervisor de Obra  |
| 6  | <b>ENTREGA DE DOCUMENTOS INCOMPLETOS</b><br>Cuando el contratista, por segunda vez, entregue documentación incompleta (previa observación por el supervisor e incidencia en lo observado) perjudicando el trámite normal de los mismos, siendo estos documentos: valorizaciones, consultas sobre ocurrencias en obra, Adicionales y/o deductivos de obra. La multa por cada tramite documentario será de:<br>• No aplica para solicitudes de ampliación de   | 0.25 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado      | Según Informe del Supervisor de Obra y/o acta por funcionamiento de la Entidad.   |





177



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRERES"  
"AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



83

| N° | PENALIDADES A APLICAR POR  | FORMA DE CALCULO   | PROCEDIMIENTO   |
|----|--|--|---|
|    | plazo, en la cual no correspondería devolución para subsanación.   |  |   |
| 7  | <b>CARTEL DE OBRA</b><br>Cuando el contratista no coloque cartel de obra dentro del plazo establecido en las especificaciones técnicas y/o el contrato y/o plazo indicado por el supervisor de Obra o Plazo indicado por la Entidad, La multa por día de atraso será:  | 0.5 x U.I.T. por día de atraso                               | Según Informe del Supervisor de Obra y/o acta por funcionado de la Entidad. |
| 8  | <b>CRONOGRAMA VALORIZADO Y CPM AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL</b><br>Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual en un plazo de cinco (05) días calendario, contados desde el día siguiente de haber iniciado el plazo contractual de obra, La multa diaria será:<br>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.   | 0.25 x U.I.T. por día de atraso                              | Según Informe del Supervisor de Obra  |
| 9  | <b>PRUEBAS Y ENSAYOS</b><br>Cuando el contratista no realice las pruebas y ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales, dosificaciones y/o ensayos de Control de Calidad, así mismo también se aplicará penalidad cuando el contratista realice en forma inadecuada los ensayos de control de calidad, es decir, al no seguir los procedimientos estandarizados, hacer uso de equipos inadecuados, o el personal que realice las pruebas de control de calidad no sea el autorizado, La multa diaria será:<br>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista                                  | 0.5 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado            | Según Informe del Supervisor de Obra  |
| 10 | <b>RESIDENTE DE OBRA</b><br>Cuando el Ing. Residente de la Obra no se encuentre en forma permanente en la obra, es decir de manera diaria, de acuerdo al horario de trabajo, La multa diaria será:   | 0.5 x U.I.T. por cada día de ausencia del residente de obra. | Según Informe del Supervisor de Obra  |
| 11 | <b>PERSONAL STAFF EN OBRA</b><br>Cuando alguno de los profesionales propuestos por el contratista (que no sea el residente de obra) que componen el equipo de ingeniería en obra tanto el personal clave y personal de apoyo señalado en los gastos generales (Ingenieros Asistentes de Residente, Ingenieros Especialistas, Ingenieros de Seguridad en Obra, Ingenieros de Control de Calidad, etc.) no se encuentre en forma permanente en la obra, la multa diaria será:<br><br>Nota: La presencia en obra del personal con participación parcial se coordinará con la supervisión de obra, para ello el contratista presentará un histograma mensual del | 0.5 x U.I.T. por cada día de ausencia del personal en obra.  | Según Informe del Supervisor de Obra  |

033



Jr. Sta Teresa de Joumet 351



076-600040



www.regioncajamarca.gob.pe

Handwritten signature



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

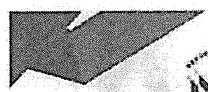
"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



| N° | PENALIDADES A APLICAR POR  | FORMA DE CALCULO                                   | PROCEDIMIENTO  |
|----|--|--|--|
|    | personal, así mismo, la participación de los especialistas puede variar a solicitud de la Entidad y/o Supervisión, respetando el porcentaje de participación.  |  |  |
| 12 | <b>AUTORIZACION DE TRABAJOS</b><br>El contratista ejecuta trabajos no autorizados por el Supervisor<br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.</i>   | 1.00 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | Según Informe del Supervisor de Obra                 |
| 13 | <b>MITIGACION AMBIENTAL</b><br>El contratista no cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el estudio de Impacto Ambiental, cada vez que sea necesario y/o solicitud del Supervisor.<br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.</i>  | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado   | Según Informe del Supervisor de Obra                 |
| 14 | <b>TRABAJOS MAL EJECUTADOS O NO AUTORIZADOS</b><br>Por no cumplir con ejecutar el trabajo de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el Expediente o por trabajos no autorizados, sin perjuicio de que el Contratista corrija las observaciones sin costo alguno para el Gobierno Regional de Cajamarca, la multa será por cada trabajo mal ejecutado y por los días transcurridos desde la fecha en que detectó la ocurrencia hasta la corrección pertinente.<br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.</i>             | 1.00xU.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado   | Según Informe del Supervisor de Obra                 |
| 15 | <b>CAMBIO DE PERSONAL OFERTADO EN LA PROPUESTA</b><br>En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.  | 0.5x U.I. T. por ocurrencia y/o caso identificado  | Según Informe del Supervisor de Obra                 |
| 16 | <b>OBSERVACIONES FORMULADAS POR EL SUPERVISOR</b><br>El contratista no subsana las observaciones detectadas por el Supervisor, diferente a trabajos mal ejecutados, dentro de los plazos establecidos en el cuaderno de obra o mediante carta, la multa diaria será de:<br><br>Así también cuando el contratista incumple el retiro de cualquier subcontratista o trabajador por incapacidad o incorrecciones que, a juicio del supervisor, perjudiquen la buena marcha de la obra.<br><br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.</i> | 0.5 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado  | Según Informe del Supervisor de Obra                 |
| 17 | <b>RESPECTO A VALORIZACIONES</b><br>La Entidad tiene todo el derecho a realizar la verificación de metrados ejecutados y presentados en la valorización mensual de obra, y de ser el caso de que existan   | 1.00 U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado   | Por cada partida Sobre Valorizada que sea detectada. |



126



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



82

| Nº | PENALIDADES A APLICAR POR   | FORMA DE CALCULO                                 | PROCEDIMIENTO   |
|----|---|--|---|
|    | sobrevalorizaciones, indistintamente de las penalidades y responsabilidades que le correspondan a la supervisión de obra, también al contratista se le aplicará una multa de:<br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.</i>  |  |   |
| 18 | <b>POR ANOTACION INEXACTA EN CUADERNO DE OBRA SOBRE CULMINACIÓN DE OBRA</b><br>Por indicar en el cuaderno de obra que la obra está terminada y se advierte que la obra no se encuentra terminada. Independientemente de la aplicación de penalidad por mora.<br>(Entiéndase obra no terminada aquella que no ha culminado al 100% la ejecución de alguna de las partidas contractuales, la cual es diferente de partida culminada pero que exista observaciones por subsanar).<br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.</i> | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | Según informe del coordinador, comité de recepción o de cualquier funcionario o servidor debidamente acreditado con memorando de comisión de servicios.   |
| 19 | <b>INCUMPLIMIENTO DE PRESENTACIÓN DEL INFORME TÉCNICO DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b><br>Cuando el contratista no cumpla con presentar el Informe en el plazo establecido en el Artº 177 RLCE, la penalidad por cada día de atraso será<br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.</i>   | 0.05x U.I.T. por día de atraso                   | La penalidad es por cada día de incumplimiento; y, se ejecuta con informe del supervisor o asiento en cuaderno de obra o notificación de la Entidad.  |
| 20 | <b>INCUMPLIMIENTO EN LA IMPLEMENTACION PLANES PREVISTOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO</b><br>Cuando el contratista no cumpla con Elaboración y/o implementación del plan de monitoreo arqueológico o plan de Mitigación ambiental o Plan de Seguridad y Salud en El trabajo (establecidos en los gastos generales o costos directos del presupuesto contractual); en el periodo previsto en el cronograma de ejecución de obra aprobado y/o plazos señalados por el Supervisor o Entidad.  | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada caso que el supervisor o la Entidad luego de una primera observación (la cual no tiene penalidad), el contratista no haya cumplido en el plazo que se le haya señalado, aplicándose la penalidad por cada reiteración y no cumplimiento de plazo dado. |
| 21 | <b>INCUMPLIMIENTO DE RENOVACION DE GARANTIAS O POLIZAS</b><br>Por no presentar a la Entidad la renovación de garantías o pólizas antes de su vencimiento. Independientemente de la decisión y/o acciones administrativas que realice la Dirección Regional de Administración, de hacer efectivas las mismas, de corresponder.   | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada día de atraso luego del vencimiento, y por cada caso; y, se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.   |
| 22 | <b>INCUMPLIMIENTO DE PAGO A TERCEROS</b><br>Por incumplimiento de pago a proveedores; o, incumplimiento de pago de salarios, honorarios y sueldos de trabajadores a su cargo o deudas a terceros las cuales se relacionen con los compromisos o deudas del  | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La multa se aplica por cada día de atraso en cumplimiento del acta de compromisos entre la Entidad, Contratista y   |

032



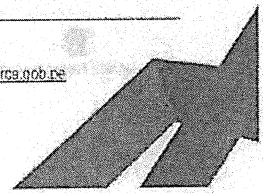
Jr. Sta Teresa de Jourmet 351



076-600040

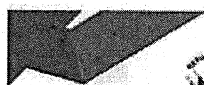


www.regioncajamarca.gob.pe



1





GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

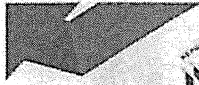
"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



| N° | PENALIDADES A APLICAR POR   | FORMA DE CALCULO                                 | PROCEDIMIENTO  |
|----|---|--|--|
|    | contratista durante la ejecución de obra, relacionada con esta.<br>Para la aplicación de la penalidad, la Entidad previamente contará con una denuncia del afectado, la cual podría ser asentada en la comisaría o Juez de Paz o alcalde del Centro Poblado o cualquier otra autoridad de la localidad, posterior a ello, la Entidad sostendrá una reunión con el contratista y denunciante, firmándose finalmente un acta de compromiso de pagos, de corresponder. Acciones independientes de los procedimientos legales que pueda seguir el adeudado.   |  | Denunciante.   |
| 23 | <b>INCUMPLIMIENTO DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA OFERTADOS</b><br>Cuando el contratista no disponga de la maquinaria y/o equipos ofertados en el lugar de ejecución de la obra, de acuerdo a un cronograma establecido para tal fin.  | 0.5x U.I.T. por cada día de atraso               | La penalidad es por cada día y por cada equipo o máquina que no esté en la obra; y, se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.                    |
| 24 | <b>INCUMPLIMIENTO DE UTILIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES</b><br>Cuando el contratista haya solicitado Adelanto para Materiales y éste no disponga en obra de los materiales que hayan sido objeto de adelanto o no justifique la ausencia.<br>Esta penalidad podría ser justificada, con informe y sustento respectivo por el contratista, otorgándosele un plazo de 03 días calendario luego de la notificación del supervisor o Entidad o acta por parte del funcionario levantada In situ, así mismo, de los materiales para los cuales el contratista requirió el adelanto) puede proponer un cronograma de materiales puestos en obra, los cuales deben ser proveídos y puestos en obra como mínimo tres (03) días antes de su utilización en obra | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada caso: y, se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad, teniendo en consideración el descargo por parte del contratista.     |
| 25 | <b>USO DE MATERIALES DEFECTUOSOS</b><br>Cuando el contratista utilice materiales en la obra no especificados en el expediente técnico y sin la autorización del supervisor.<br>Independientemente de la demolición o la obligación de volver a realizar los trabajos por parte del contratista, bajo su responsabilidad y costeo.<br>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.   | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada material rechazado u observado que haya sido empleado sin autorización; y, se ejecuta con Informe de la Supervisión o Asiento de Cuaderno de Obra; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad. |
| 26 | <b>INCUMPLIMIENTO DE PARTICIPACION EN REUNIONES DE COORDINACION</b><br>Cuando el contratista no concurra a las reuniones de coordinación convocadas por la Entidad.   | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada caso y se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe del  |



135



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRER"  
"AÑO DEL CENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"

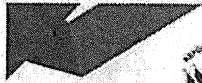


81

| Nº | PENALIDADES A APLICAR POR  | FORMA DE CALCULO                                 | PROCEDIMIENTO   |
|----|--|--|---|
|    |  |  | funcionario de la Entidad o Acta que deje constancia de la inasistencia.  |
| 27 | <b>PARALIZACION INJUSTIFICADA DE OBRA</b><br>Cuando el contratista paralice o disminuya el ritmo de trabajo de manera injustificada.   | 0.5x U.I.T. por cada día de atraso               | La penalidad es por cada día; y, se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.                |
| 28 | <b>INCUMPLIMIENTO DE PROTOCOLOS</b><br>Cuando el contratista realice trabajos sin tener en consideración los protocolos aprobados por el Supervisor. Cuando lo considere necesario, La Entidad o el supervisor de obra, podrán solicitar al contratista un plan de calidad, el cual debe señalar los protocolos a seguir, así mismo, el supervisor podrá solicitar planes de procedimientos constructivos, al cual señale también protocolos o procedimientos. | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada caso y se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.                 |
| 29 | <b>INCUMPLIMIENTO EN LA PRESENTACIÓN DE LA LIQUIDACION</b><br>Cuando el contratista no presente la liquidación en el plazo establecido para dicha obligación.  | (10/1,000) x MC por cada día de atraso           | La penalidad es por el caso y se ejecuta con Informe de la Supervisión o del funcionario de la Entidad.   |
| 30 | <b>INCUMPLIMIENTO DE ACUERDOS DE ACTAS</b><br>Cuando el Contratista incumpla con los acuerdos hechos en Actas de reuniones para el beneficio de la ejecución técnica y administrativa de la Obra.  | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada caso y/o día de atraso en cumplimiento de acuerdos; y, se ejecuta con Informe del funcionario de la Entidad o Acta que deje constancia de la inasistencia. |
| 31 | <b>INCUMPLIMIENTO DE NO PRESENCIAR PRUEBAS DE CALIDAD</b><br>Cuando el Contratista no presencie o verifique pruebas de calidad de obra y/o no emita conformidad de las mismas; para la correcta ejecución de la obra.  | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada caso; y, se ejecuta con la sola revisión del Cuaderno de Obra o Informe del funcionario de la Entidad.   |
| 32 | <b>INCUMPLIMIENTO DE PAGOS POR OBLIGACIONES SOCIALES</b><br>Cuando el contratista no pague obligaciones sociales derivadas del contrato de consultoría como pagos de Planilla Electrónica -PDT, SENCICO, CONAFOVICER.  | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada caso; y, se ejecuta con la sola revisión del Cuaderno de Obra o Informe del Supervisor en la valorización de obra o funcionario de la Entidad.             |
| 33 | <b>INFORMES DE ESPECIALISTAS</b><br>Cada profesional propuesto según especialidad deberá presentar su informe, debidamente firmado, con evidencias fotográficas de su presencia en obra y  | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es aplicada por la omisión del informe en la valorización correspondiente. Así   |

031





GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



| Nº | PENALIDADES A APLICAR POR  | FORMA DE CALCULO | PROCEDIMIENTO   |
|----|--|------------------|---|
|    | certificado de habilitación profesional; en caso contrario se aplicará una multa, por mes y/o en cada valorización, estos informes deberán acompañar las valorizaciones. |                  | mismo, por cada día de atraso luego de la fecha solicitada para alcanzar a la Entidad. La demora en entregar el informe emitido puede afectar los plazos de pago de valorización, por lo que no reconocerá intereses a favor del contratista. |

**NOTA:**

- ✓ MC: Monto del Contrato Original.
- ✓ Las otras penalidades pueden alcanzar de manera conjunta un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente y su aplicación es independiente de la penalidad por mora.
- ✓ Las penalidades se aplicarán en la valorización del mes en que se suscitó el incumplimiento.

**C. Procedimiento de aplicación de penalidades en Contrato de Obras**

De detectarse alguna infracción cometida por el contratista, el Supervisor deberá anotar en el cuaderno de obra o comunicar mediante carta al contratista la ocurrencia que se considerará como un pre aviso o la Entidad levantará un acta, otorgando un plazo prudencial (si éste plazo no ha sido especificado en el cuadro de penalidades), para la subsanación de la falta, que de no ser sustentada de manera objetiva, el supervisor y/o Entidad aplicará la respectiva penalidad, en la valorización del mes en la que la infracción es cometida.

En los casos, donde se ha señalado "La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista", no da derecho a un descargo por parte del contratista, toda vez que dichas faltas ponen en riesgo la integridad de los trabajadores, medio ambiente o la calidad de la obra.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, sea por mora o por otras penalidades (10% del monto contractual), la Entidad podrá resolver el contrato por incumplimiento.

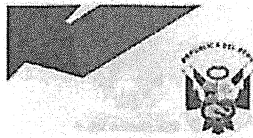
**Referente a la Garantía de Fiel Cumplimiento por Incumplimiento del Contrato.** - La garantía de fiel cumplimiento, se ejecutará en su totalidad, solo cuando la resolución por la cual la Entidad resuelve el contrato por causa imputable al contratista, haya quedado consentida o cuando por laudo arbitral consentido y ejecutoriado se declare procedente la decisión de resolver el contrato. El monto de las garantías corresponderá íntegramente a la Entidad, independientemente de la cuantificación del daño efectivamente irrogado.

**3.1.21. RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA**

Queda claramente establecido que el hecho de haber recepcionado la Obra no exonera al CONTRATISTA de sus responsabilidades, de acuerdo con lo dispuesto en el Código Civil y en el



134



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DESCENSO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRER"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



artículo 40° de la Ley de Contrataciones con el Estado, que establece, entre otros, un periodo de garantía y responsabilidad del ejecutor de las obras mínimo de siete (07) años.

Además, y sin exclusión de las obligaciones que correspondan a El Contratista, conforme a los dispositivos legales y reglamentarios vigentes Ley N° 30225 y Reglamento de Contrataciones con el estado D.S. N° 344-2018-EF con sus respectivas modificatorias y que son inherentes a La Ejecución de Obra contratada, éste se obliga y compromete a cumplir con lo siguiente:

- ✓ Garantizar la participación del personal profesional mínimo que se exige en el presente documento, así como de los servicios, equipos y personal técnico y auxiliar que garanticen la buena y oportuna ejecución de la Obra.
- ✓ Es de su exclusiva responsabilidad, cumplir con los plazos parciales y con el plazo total programado para la Ejecución de la Obra.
- ✓ Asumir la responsabilidad, total y exclusiva, por la calidad de la Obra ejecutada, para lo cual mantendrá coordinación permanente con la Supervisión y la Entidad sobre los trabajos que se ejecuten, acatando las disposiciones e indicaciones técnicas que se den por la supervisión de obra o Entidad.
- ✓ El Contratista está obligado a aplicar la reglamentación, directivas, ordenanzas municipales, parámetros urbanísticos y edificatorios, normas técnicas y demás documentos que sean de cumplimiento obligatorio para el desarrollo de la Ejecución de Obra, así como para sustentar adecuadamente la documentación técnica que formulará para La Entidad.
- ✓ El Contratista suministrará toda la mano de obra, dirección, materiales, alumbrado, combustible, agua, herramientas, instrumentos, equipos, abastecimiento y otros medios de construcción necesaria o adecuada para la ejecución y terminación de la Obra. Protegerá las obras durante su ejecución, realizándolas de manera compatible con la seguridad de la vida, la propiedad y la salud a satisfacción de la Supervisión y de acuerdo a los Documentos del procedimiento de selección y a los del Contrato. Así mismo, de surgir paralizaciones o suspensiones de plazo, el contratista es responsable del cuidado y seguridad de obra.
- ✓ Así mismo ejecutará la obra en estricta armonía con el medio ambiente sin producir ni generar medios que pudieran generar focos de contaminación, alteración y degradación de Ecosistemas, la biodiversidad, los Recursos Naturales o el medio ambiente.
- ✓ En atención a que el Contratista es el responsable absoluto de la Obra que realiza, deberá garantizar su calidad y responder por el trabajo realizado, dentro de los términos que establecen las normas durante los siguientes siete (07) años, desde la fecha de recepción de la Obra, por lo que, en caso de ser requerido por la Entidad, para absolver defectos, fallas y/o vicios ocultos que presenta la obra ejecutada, no podrá negar su participación y absolución de dichos requerimientos mencionados, sin mayores costos a la Entidad. En caso de no contestar por escrito y/o no concurrir a la citación antes indicada, se hará conocer su negativa al OSCE y a la Contraloría General de la República, a los efectos legales consiguientes, en razón de que el servicio prestado es un acto administrativo por el cual es responsable ante el Estado, así mismo, de ser el caso que el contratista corresponda a un consorcio, todos los consorciados serán responsables

000



Jr. Sta Teresa de Joumet 351

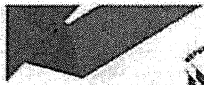


076-800040



[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)





GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



de la calidad de obra y responder de manera individual o conjunta en la solución de vicios ocultos encontrados.

### 3.1.22. CUMPLIMIENTO DE LO PACTADO

Los contratistas están obligados a cumplir cabalmente, con lo ofrecido en su propuesta y en cualquier manifestación formal documentada, que hayan aportado adicionalmente, en el curso del proceso de selección o en la formalización del contrato, así como a lo dispuesto en los incisos 2) y 3) del artículo 1774 del Código Civil.

### 3.1.23. DEMORAS INJUSTIFICADAS EN LA EJECUCION DE LA OBRA

Durante la ejecución de la Obra, el contratista está obligado a cumplir los avances parciales establecidos en el calendario valorizado de avance. En caso de retraso injustificado, cuando el monto de la valorización acumulada a una fecha determinada sea menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada a dicha fecha, el Supervisor o Inspector, ordenará al Contratista que presente, dentro de los siete (07) días siguientes, un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto, anotando tal hecho en el Cuaderno de Obra.

La falta de presentación de este calendario dentro del plazo señalado en el párrafo anterior podrá ser causal para que opere la intervención económica de la obra o la resolución del contrato. El nuevo Calendario no exime al Contratista de la Responsabilidad por demoras injustificadas, ni es aplicable para el cálculo y control de reajustes, según lo define el artículo 203° del Reglamento de la Ley de Contrataciones con Estado.

Así también el Reglamento indica que, cuando el monto de la valorización acumulada ejecutada sea menor al ochenta por ciento (80 %) del monto acumulado programado del nuevo calendario, el Supervisor anotará el hecho en el Cuaderno de Obra e informará a la Entidad. Dicho retraso será imputado como causal de Resolución de Contrato, salvo que la Entidad decida la intervención económica de la obra, *no siendo necesario aviso* alguno al contratista de obra.

### 3.1.24. INTERVENCIÓN ECONÓMICA DE LA OBRA

La Entidad podrá, de oficio o a solicitud de parte, intervenir económicamente la obra en caso fortuito, fuerza mayor o por incumplimiento de las estipulaciones contractuales que a su juicio no permitan la terminación de los trabajos. La intervención económica no deja al contratista al margen de su participación contractual, manteniendo los derechos y obligaciones correspondientes.

Si el contratista rechaza la intervención económica el contrato será resuelto, de conformidad con lo indicado en el artículo 204° del Reglamento

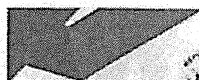
### 3.1.25. RECEPCIÓN DE LA OBRA

En concordancia con el artículo 208° del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado, en la fecha de la culminación de la obra el residente anotará tal hecho en el Cuaderno de Obra y solicitará la recepción de la misma. El supervisor, en un plazo no mayor de cinco (5) días posteriores a la anotación señalada, corrobora el fiel cumplimiento de lo establecido en los planos, especificaciones técnicas y calidad, de encontrarlo conforme anota en el cuaderno de obra **y emite el certificado de conformidad técnica**, que detalla las metas del proyecto y precisa que la obra





73



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DÉCIMO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL ICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



79

cumple lo establecido en el expediente técnico de obra y las modificaciones aprobadas por la Entidad, remitiéndolo a esta dentro de dicho plazo. De no constatar la culminación de la obra anota en el cuaderno de obra dicha circunstancia y comunica a la Entidad, en el mismo plazo.

Dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la recepción del certificado de conformidad técnica, la Entidad designa un comité de recepción. El comité está integrado, cuando menos, por un representante de la Entidad, necesariamente ingeniero o arquitecto, según corresponda a la naturaleza de los trabajos.

Para el inicio del acto de recepción de obra, el residente de obra entrega al comité de recepción el cuaderno de obra, el cual es devuelto a la finalización del acto al residente con la anotación pertinente del supervisor, de ser el caso.

En un plazo no mayor de veinte (20) días siguientes de realizada su designación, el Comité de Recepción, junto con el Contratista, procederá a verificar el fiel cumplimiento de lo establecido en los planos y especificaciones técnicas y efectuará las pruebas que sean necesarias para comprobar el funcionamiento de las instalaciones y equipos.

Culminada la verificación, y de no existir observaciones, se procederá a la recepción de la obra, teniéndose por concluida la misma, en la fecha indicada por el Contratista en el cuaderno de obra. El Acta de Recepción deberá ser suscrita por los miembros del Comité, el Contratista y su Residente.

De existir observaciones, éstas se consignarán en el Acta respectiva o pliego de Observaciones, y no se recibirá la obra. El Contratista dispondrá de un décimo (1/10) del plazo de ejecución de la obra para subsanar las observaciones, plazo que se computará a partir del quinto día de suscrita el Acta o pliego. Las obras que se ejecuten como consecuencia de observaciones no darán derecho al pago de ningún concepto a favor del contratista, supervisión ni a la aplicación de penalidad alguna.

Subsanadas las observaciones, el Contratista solicitará nuevamente la recepción de la obra en el Cuaderno de Obra, lo cual será verificado por el Supervisor e informado a la Entidad, en el plazo de tres (03) días siguientes de la anotación. El Comité de Recepción se constituirá en la obra dentro de los siete (07) días siguientes de recibido el informe del Supervisor. La comprobación que realizará se sujetará a verificar la subsanación de las observaciones formuladas en el Acta, no pudiendo formular nuevas observaciones.

De haberse subsanado las observaciones a conformidad del Comité de Recepción, se suscribirá el Acta de Recepción de Obra. En caso el contratista o el comité de recepción no estuviesen conformes con las observaciones o la subsanación, según corresponda, anota la discrepancia en el acta respectiva. El comité de recepción eleva al Titular de la Entidad todo lo actuado con un informe sustentado de sus observaciones en un plazo máximo de cinco (5) días. La Entidad se pronuncia sobre dichas observaciones en igual plazo.

De persistir la discrepancia, ésta se someterá a Junta de Resolución de Disputas, conciliación y/o arbitraje, según corresponda, dentro de los treinta (30) días hábiles posteriores al pronunciamiento de la Entidad, o al vencimiento del plazo en que este debió realizarse.



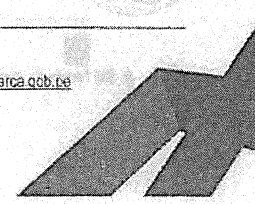
Jr. Sta Teresa de Joumet 351



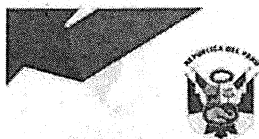
076-600040



www.regioncajamarca.gob.pe



Handwritten signature



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



Si vencido el cincuenta por ciento (50%) del plazo establecido para la subsanación, el inspector o supervisor verifica que no se ha dado inicio a los trabajos correspondientes, salvo circunstancias justificadas debidamente acreditadas por el contratista, informa de inmediato a la Entidad quien da por vencido dicho plazo y notifica ello al Contratista. A partir del día siguiente de la mencionada notificación la Entidad asume la subsanación de las observaciones con cargo a las valorizaciones pendientes de pago o de acuerdo al procedimiento que se establece en la Directiva que se apruebe conforme a lo que dispone el numeral 204.3 del artículo 204.

Todo retraso en la subsanación de las observaciones que exceda del plazo otorgado, se considerará como demora para efecto de las penalidades que correspondan y podrá dar lugar a que la Entidad resuelva el contrato por incumplimiento. Las penalidades a que se refiere el presente artículo podrán ser aplicadas hasta el tope señalado en la Ley, el Reglamento o el Contrato, según corresponda

### 3.1.26. LIQUIDACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

Para la liquidación de obra, aplica el artículo 209° del Reglamento, en donde señala que: El contratista presenta la liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados, dentro de un plazo de sesenta (60) días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de la obra o de que la última controversia haya sido resuelta y consentida. Dentro de los sesenta (60) días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de la obra, el supervisor o inspector presenta a la Entidad sus propios cálculos, excluyendo aquellos que se encuentran sometidos a un medio de solución de controversias.

Dentro del plazo de sesenta (60) días de recibida la liquidación formulada por el contratista la Entidad se pronuncia con cálculos detallados, ya sea aprobando, observando, o elaborando otra, notificando al contratista para que este se pronuncie dentro de los quince (15) días siguientes.

En caso el contratista no presente la liquidación en el plazo previsto, la Entidad ordena al supervisor o inspector la elaboración de la liquidación debidamente sustentada en el plazo previsto en el numeral 209.1, siendo los gastos a cargo del contratista. La Entidad notifica la liquidación al contratista para que este se pronuncie dentro de los quince (15) días siguientes.

La liquidación queda consentida o aprobada, según corresponda, cuando, practicada por una de las partes, no es observada por la otra dentro del plazo establecido.

Cuando una de las partes observe la liquidación presentada por la otra, ésta debe pronunciarse dentro de los quince (15) días de haber recibido la observación; de no hacerlo, se considera aprobada o consentida, según corresponda, la liquidación con las observaciones formuladas.

En el caso que una de las partes no acoja las observaciones formuladas por la otra, aquella debe manifestarlo por escrito dentro del plazo previsto en el párrafo anterior. En tal supuesto, la parte que no acoge las observaciones debe solicitar, dentro del plazo previsto en la Ley, el sometimiento de esta controversia a conciliación y/o arbitraje, vencido el plazo se considera consentido o aprobado, según corresponda, la liquidación con las observaciones formuladas.

De existir controversias en esta etapa de la obra, se procederá teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 209° del Reglamento de la Ley de Contrataciones con el Estado.



172



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DÉCIMO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRÉS"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



La liquidación de obra será presentada en 02 originales + 01 copia, (adjuntar CD con archivos en digital en formatos pdf, así como también en archivos editables completos), deberá contener el sustento adecuado con la documentación y cálculos detallados que la justifiquen, como son todas las valorizaciones, los reajustes, los mayores gastos generales de ser el caso, la utilidad, los impuestos que afecten la prestación, así como penalidades que hayan afectado al contratista, los adelantos otorgados y sus amortizaciones, entre otros.

Así mismo, el contratista, en conformidad con el artículo 209° del Reglamento, conjuntamente con la liquidación deberá entregar a la Entidad los planos post construcción, pidiéndose por parte de la Entidad los siguientes documentos adicionales:

- ✓ Resumen ejecutivo
- ✓ Resumen de la Liquidación
- ✓ Aspectos generales de la obra
- ✓ Memoria explicativa del desarrollo de la obra desde su inicio hasta el final, indicando asuntos relevantes, problemáticas ocurridas, acciones asumidas, conclusiones, recomendaciones.
- ✓ Memoria descriptiva valorizada.
- ✓ Cálculo de valorización por presupuesto contractual, por obras adicionales, por reajustes, por mayores gastos generales, por intereses, por penalidades, de ser el caso.
- ✓ Cálculo de reajustes, deducciones de reajustes, amortizaciones por adelantos otorgados.
- ✓ Comparación de reintegros programados con ejecutados, en función de los conceptos de obra atrasada, obra adelantada.
- ✓ Cronograma de avance físico de obra programada y/o autorizada.
- ✓ Publicaciones de los índices de precios del INEI, al mes base y de reajuste.
- ✓ Copia de resoluciones por ampliación del plazo (de ser el caso).
- ✓ Constancia de no adeudo a moradores del lugar, firmado por autoridades locales y o distritales según corresponda, en el caso de zonas urbanas no aplicaría.
- ✓ Declaración Jurada de no adeudos a planillas de trabajadores, proveedores y/o terceros, suscrito por el representante legal o común por parte del contratista
- ✓ Cuaderno de obra original desde el primer folio hasta la hoja de cierre del cuaderno de obra, firmadas por el residente de obra y de ser el caso supervisor de obra.
- ✓ Copia de comprobantes de pago de adelantos, valorizaciones y otros debidamente fedateados.
- ✓ Copia de carta fianza de fiel cumplimiento.
- ✓ Panel fotográfico mostrando etapas relevantes de ejecución (30 como mínimo con la descripción correspondiente)
- ✓ Protocolos de calidad originales (firmados por los profesionales especialistas) y el resumen respectivo.
- ✓ Plano de Localización y ubicación del proyecto.
- ✓ Planos de replanteo o post construcción.
- ✓ Planilla de metrados de lo real ejecutado.
- ✓ Actas de entrega de terreno, inicio, paralización, suspensiones, reinicio, culminación, carta de designación del inspector o supervisor de obra, carta de entrega del expediente técnico.
- ✓ Acta de recepción de obra y observaciones planteadas por el comité (en caso de corresponder).
- ✓ Resolución de conformación de comité de recepción de obra.
- ✓ Resolución de aprobación del expediente técnico.
- ✓ Presupuesto de obra y formulas polinómicas del expediente técnico.

078



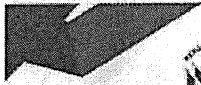
Jr. Sta Teresa de Joumet 351



076-600040



[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



- ✓ Contrato de ejecución de obra, que incluya anexos y adendas según sea el caso.
- ✓ Certificado de no adeudo a SENCICO.
- ✓ Certificado de no adeudos al CONAFOVICER
- ✓ Presupuesto de obra ofertado, cuadro desagregado de los porcentajes de gastos generales, fijos y variable ofertados por el ejecutor.
- ✓ Resumen del plantel clave que participó en obra señalando fecha de inicio y final de participación, así como documentos de aprobación que la Entidad aceptó la sustitución de alguno de ellos.
- ✓ Copia de los informes emitidos por los especialistas en cada valorización de obra.
- ✓ Otros documentos que la entidad y/o supervisor y/o ejecutor considere pertinente.
- ✓ CDs o DVS con la información completa de la liquidación de obra, debidamente ordenada en carpetas, las cuales contengan el archivo pdf firmadas, tal cual la presentación en físico, así también la información en archivo nativo de todos los archivos que dieron origen al expediente de liquidación de obra.
- ✓ 01 CD con video editado de post ejecución, en el que muestre las metas logradas del proyecto

**Notas importantes:**

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

El expediente de liquidación deberá estar foliado y revisado en todas sus páginas por el representante legal y el residente de obra.

De no presentar la liquidación en los plazos señalados y de conformidad al artículo 209° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, es responsabilidad de la Entidad elaborar la liquidación en idéntico plazo, siendo los gastos a cargo del contratista. La Entidad notifica la liquidación al Contratista para que este se pronuncie dentro de los quince (15) días siguientes, según lo señalado en el Reglamento de la Ley de contrataciones del estado, así como líneas arriba.

Si el Contratista no presenta la liquidación en los plazos señalados y en conformidad artículo 209° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la entidad asume elaborar la liquidación en idéntico plazo, concurriendo el gasto por la liquidación el monto de acuerdo al expediente técnico señalado en los gastos generales, siendo estos gastos a cargo del Contratista.

**3.1.27. REFERENTE LA CALIFICACIÓN**

El comité de selección evaluará las ofertas según lo precisa en los artículos 74° y 75° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, correspondiente a una LICITACION PUBLICA.

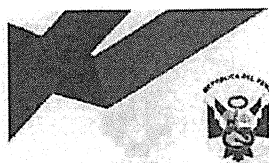
**3.1.28. REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS DEL CONTRATISTA**

**A. Perfil del Postor**

Persona Natural o Jurídica que cuente con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores - RNP, como ejecutor de obras.







GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



Tratándose de consorcios, todos los integrantes del mismo deben contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores – RNP, como ejecutor de obras.

El postor no deberá tener sanción vigente en el Organismo Superior de Contrataciones con el Estado – OSCE, ni estar impedido temporal o permanentemente para contratar con el Estado Peruano, por consiguiente, el postor no deberá estar incluido en el Registro de Inhabilitados para contratar con el Estado.

El postor, así como el equipo profesional que se presente para el desarrollo de la obra, deberá de contar con experiencia acreditada, según lo requerido en los requisitos de calificación:

**B. Requisitos de Calificación**

Los Requisitos de calificación están detallados en el ítem 3.2, de los presentes RTM

**DEL PERSONAL NO CLAVE**

**C. Personal No Clave, Técnico, Administrativo y auxiliar**

El personal NO clave establecido en los presentes RTM, corresponde a los siguientes profesionales:

En lo que respecta al Personal no clave, técnico, administrativo y auxiliar, en los presentes RTM se ha establecido los siguientes profesionales, de quienes se ha solicitado un perfil mínimo, con la finalidad de asegurar la calidad de la obra, aun cuando sea responsabilidad plena del contratista durante siete (07) años, según lo precisa el artículo 40° de la Ley.

Tabla N° 08: Plantel Profesional NO Clave

| I.E. N° 82240 CHUQUIAMO |                                |                                |   |
|-------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| N°                      | ESPECIALIDAD                   | FORMACIÓN ACADÉMICA            | EXPERIENCIA MÍNIMA  |
| 1                       | 01 Ingeniero Asistente de Obra | Ingeniero Civil y/o arquitecto | Deberá de acreditar una experiencia mínima de seis (06 meses) en el cargo desempeñado (que se computa desde la fecha de bachiller y/o título y/o colegiatura), como: asistente de obra y/o asistente de residente y/o asistente de supervisión y/o ingeniero asistente de obra de edificaciones en general. |

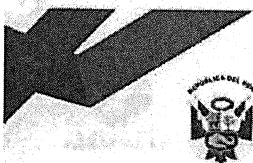


Jr. Sta Teresa de Jourmet 351

076-600040

[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)





GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



Tabla N° 09: Plantel Profesional NO Clave

| I.E. N° 82239 – SAPARCON |                                |                                |   |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| N°                       | ESPECIALIDAD                   | FORMACIÓN ACADÉMICA            | EXPERIENCIA MINIMA  |
| 1                        | 01 Ingeniero Asistente de Obra | Ingeniero Civil y/o arquitecto | Deberá de acreditar una experiencia mínima de seis (06 meses) en el cargo desempeñado (que se computa desde la fecha de bachiller y/o título y/o colegiatura), como: asistente de obra y/o asistente de residente y/o asistente de supervisión y/o ingeniero asistente de obra de edificaciones en general. |

Tabla N° 10: Plantel Profesional NO Clave

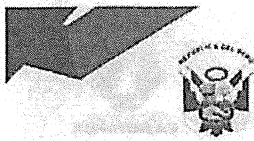
| I.E. 801014 – AGUAS CALIENTES |                                |                                |   |
|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---|
| N°                            | ESPECIALIDAD                   | FORMACIÓN ACADÉMICA            | EXPERIENCIA MINIMA  |
| 1                             | 01 Ingeniero Asistente de Obra | Ingeniero Civil y/o arquitecto | Deberá de acreditar una experiencia mínima de seis (06 meses) en el cargo desempeñado (que se computa desde la fecha de bachiller y/o título y/o colegiatura), como: asistente de obra y/o asistente de residente y/o asistente de supervisión y/o ingeniero asistente de obra de edificaciones en general. |

El personal no clave, técnico, administrativo y auxiliar no será evaluado en el proceso de selección, es decir, no se ha determinado requisitos de calificación para ellos, sin embargo, el contratista está en la obligación de colocar dicho personal con el perfil requerido, toda vez que, la Entidad pagará los servicios de estos y en caso de incumplimiento por parte del contratista, la supervisión o la Entidad, podrá aplicar la penalidad N° 09 por incumplimiento.

Se hace la aclaración además que, no será necesario acreditar la experiencia requerida para el personal no clave, técnico, administrativo y auxiliar; sin embargo, durante la ejecución de obra, tanto la Entidad como la Supervisión verificará el cumplimiento de lo requerido.

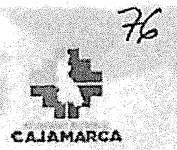


130



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DÉCENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRÉS"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



3.1.29. EQUIPOS MAQUINARIAS Y MEDIOS AUXILIARES

Para la ejecución de obra el contratista contará con el siguiente equipo mínimo por cada institución educativa, de acuerdo con el desagregado del presupuesto.

- EQUIPO MÍNIMO PARA LA I.E. N° 82240 - CHUQUIAMO

Tabla N° 11: Equipo Mínimo

| EQUIPO MÍNIMO (I.E. N° 82240 - CHUQUIAMO)  |          |
|--|----------|
| DESCRIPCION  | CANTIDAD |
| Cizalla P/Fierro Const. hasta 5/8"   | 01       |
| Mezcladora de concreto de 9 -11 p3   | 01       |
| Volquete 15 m3   | 02       |
| Equipo Pulverizador  | 01       |
| Andamio Metálico   | 01       |
| Compactador Vibr. Tipo Plancha 4 HP  | 01       |
| Retroexcavador S/llantas 58 HP 1 yd3.  | 01       |
| Cargador Frontal S/llantas 125 -155 HP- 2.5 yd3                                    | 02       |
| Martillo Neumático de 24 kg.   | 02       |
| Vibrador de Concreto 4 HP 2.40"  | 02       |
| Estación Total, Nivel de Ingeniero, GPS  | 02       |
| Prensa Manual Hidráulica (jgo completo) para Conectores Eléctricos, Rango: 4-70mm2 | 01       |

076

- EQUIPO MÍNIMO PARA LA I.E. N° 82239 - SAPARCON

Tabla N° 12: Equipo Mínimo

| EQUIPO MÍNIMO I.E. N° 82239 - SAPARCON |          |
|--|----------|
| DESCRIPCION                            | CANTIDAD |
| Cizalla P/Fierro Const. hasta 5/8"     | 01       |
| Mezcladora de concreto de 9 -11 p3     | 01       |
| Volquete 15 m3                         | 02       |
| Equipo Pulverizador                    | 01       |
| Andamio Metálico                       | 01       |

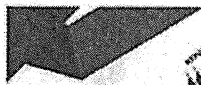


Jr. Sta Teresa de Jourmet 351



076-600040

www.regioncajamarca.gob.pe



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRER"  
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



|  |    |
|--|----|
| Compactador Vibr. Tipo Plancha 4 HP  | 01 |
| Retroexcavador S/llantas 58 HP 1 yd3.  | 01 |
| Cargador Frontal S/llantas 125 -155 HP- 2.5 yd3                                    | 02 |
| Martillo Neumático de 24 kg.   | 02 |
| Vibrador de Concreto 4 HP 2.40"  | 02 |
| Estación Total, Nivel de Ingeniero, GPS  | 02 |
| Prensa Manual Hidráulica (jgo completo) para Conectores Eléctricos, Rango: 4-70mm2 | 01 |

- EQUIPO MÍNIMO PARA LA I.E. N° 821014 – AGUAS CALIENTES

Tabla N° 13:: Equipo Minimo

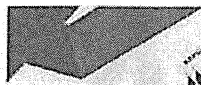
| EQUIPO MÍNIMO I.E. N° 821014 – Aguas Calientes                                     |          |
|--|----------|
| DESCRIPCION  | CANTIDAD |
| Cizalla P/Fierro Const. hasta 5/8"   | 01       |
| Mezcladora de concreto de 9 -11 p3   | 01       |
| Volquete 15 m3   | 02       |
| Equipo Pulverizador  | 01       |
| Andamio Metálico   | 01       |
| Compactador Vibr. Tipo Plancha 4 HP  | 01       |
| Retroexcavador S/llantas 58 HP 1 yd3.  | 01       |
| Cargador Frontal S/llantas 125 -155 HP- 2.5 yd3                                    | 02       |
| Martillo Neumático de 24 kg.   | 02       |
| Vibrador de Concreto 4 HP 2.40"  | 02       |
| Estación Total, Nivel de Ingeniero, GPS  | 02       |
| Prensa Manual Hidráulica (jgo completo) para Conectores Eléctricos, Rango: 4-70mm2 | 01       |

La



acreditación del equipamiento será para la suscripción de contrato y podrá realizarse mediante: copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compraventa o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del 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.

169/



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DEGENO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"ANOTEL HICEM ENARR, DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
COMMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUAN Y AYACUCHO"



75

El equipo propuesto podrá ser propio o alquilado, bastando para su acreditación en caso de ser propio con factura o boletas y en caso de ser alquilado un compromiso de alquiler o con un compromiso formal de arrendamiento del equipo donde se especifique los datos del equipamiento. Las maquinarias deben encontrarse en buen estado de funcionamiento, no debe presentar fallas que perjudiquen el avance de obra, no serán consideradas las maquinarias y equipos que no tengan la información de antigüedad, capacidad y potencia de la maquinaria propuesta requerido por la entidad.

Los mayores recursos en equipos y otros bienes que el contratista movilice a la obra, serán de su entera responsabilidad, en tanto estos obedecen el análisis de riesgos de su oferta, la entidad ha determinado tipos y cantidad de equipos que detalla en el expediente técnico, las 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 o en el caso de ampliaciones de plazo aprobadas, denegadas y/o paralizaciones de obra por cualquier causa.

075

### 3.1.30. ALMACENAMIENTO DE MATERIALES

Las zonas destinadas para almacenes en obra, requerirán la aprobación del Supervisor, debiendo ser acondicionados a completa satisfacción de éste, una vez hayan cumplido su misión, de forma tal que recuperen su aspecto original.

El almacenamiento se realizará de forma que se garantice la conservación de los materiales en perfectas condiciones de utilización y siguiendo en todo caso las instrucciones de la Supervisión.

La limpieza de la obra y retirada de los materiales acopiados y no utilizados corresponde al Contratista, de tal modo que deberán ser efectuados a medida que se realicen los trabajos.

De existir alguna observación por parte del supervisor respecto a un inadecuado almacenamiento de los materiales, orden y limpieza en almacenes, el supervisor advertirá al contratista para la subsanación de este, que de no ser acatado en los plazos que se le otorgue, corresponderá la aplicación de penalidad, según se ha señalado en el cuadro de otra penalidad, por desobediencia o caso omiso al supervisor o Entidad.

### 3.1.31. TRABAJOS DEFECTUOSOS O MAL EJECUTADOS

El Contratista es exclusivamente responsable de la ejecución y conservación de las obras objeto del presente contrato y de las faltas que en ellas pudieran notarse, sin que le exima de responsabilidad la circunstancia de que la Supervisión de obra haya examinado y reconocido la obra durante su construcción o los materiales empleados, ni que las distintas partes de obra hayan sido incluidas en las mediciones o certificaciones parciales.

Si la obra no se sujetara estrictamente a los planos y demás documentos del proyecto, si los materiales utilizados no fueran de la calidad requerida, si se advierten vicios o defectos en la construcción o se tienen razones fundadas para creer que existen vicios ocultos en la obra ejecutada, el contratista deberá demolerla y rehacerla hasta dejarla a completa satisfacción de la Supervisión de obra. Así mismo, corresponderá la aplicación de penalidades según se ha establecido en cuadro de otras penalidades.



Jr. Sta Teresa de Joumet 351

076-800040

[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)





GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



Los gastos de estas operaciones serán a cuenta del Contratista salvo en el caso de que se hubieran realizado en base a autorizaciones de la Supervisión de obra, la cual deberá ser comprobado.

### 3.1.32. CONSERVACION Y SEÑALIZACION DE LA OBRA

El Contratista está obligado no sólo a la correcta ejecución de la obra, sino también a la conservación de ésta, a su costo, hasta la finalización y recepción de dicha ejecución.

La responsabilidad del Contratista por faltas que en la obra pudieran advertirse, se extiende al supuesto de que tales faltas se deban tanto a una defectuosa construcción imputable al Contratista como a una indebida conservación de las unidades de obra, aunque éstas hayan sido examinadas y encontradas conformes por la Supervisión, inmediatamente después de su construcción o en cualquier otro momento dentro del período de vigencia del contrato, dicha conservación es costeadada por el contratista.

Asimismo, queda obligado a señalizar las obras objeto del contrato, con arreglo a lo dispuesto en la normativa vigente. Los gastos que origine la señalización se abonarán en la forma que se establezca en el proyecto; de ser el caso que el proyecto no defina algún tipo de señalización, será el supervisor quien lo determine, para ello el contratista justificará los costos de estas.

El Contratista cumplirá las órdenes que reciba de la Supervisión acerca de la instalación de señales complementarias o modificación de las ya instaladas. Será directamente responsable de los perjuicios que la inobservancia de las citadas normas y órdenes pudiera causar.

En el caso que fuese necesario la realización de trabajos nocturnos durante la ejecución de la obra, estos deberán ser previamente autorizados por el Supervisor de Obra y realizados solamente en las unidades de obra que él indique. El Contratista deberá instalar los equipos de iluminación, del tipo e intensidad que el Supervisor ordene y mantenerlos en perfecto estado mientras duren éstos.

### 3.1.33. SEGURIDAD DE OBRA

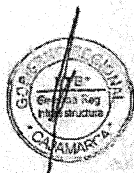
Complementando las actividades programadas se tomarán las medidas de seguridad durante la ejecución de la obra, la misma que deberá implementarse de tal manera que se den todas las condiciones necesarias para evitar accidentes. Las medidas de seguridad deben abarcar desde las labores de difusión de los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

Durante las diversas etapas de la construcción, las obras se mantendrán, en todo momento, en perfectas condiciones.

### 3.1.34. SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

El Contratista está obligado durante la ejecución de obra a cumplir con estricta conformidad las normas de Seguridad y Salud Ocupacional OHSAS 18001:1999, así mismo la norma G 050 Seguridad Durante la Construcción, y normativa vigente relacionada con este rubro.

El Contratista deberá cumplir con la normatividad legal, sobre Seguridad y Salud Ocupacional; de aplicación en su actividad; Al respecto deberá dar estricto cumplimiento, bajo su responsabilidad





168



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRER"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



74

en caso de inobservancia, de la normatividad referencial y sus modificaciones seguidamente detalladas:

- Resolución Suprema N° 021-83-TR. Normas básicas de Seguridad e Higiene en obras de edificación.
- RM. N° 161-2007-MEM/DM. Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo de las actividades eléctricas.
- Ley N° 26842 Ley General de Salud
- D.S. N° 033-2001-MTC Reglamento Nacional de Tránsito
- ISI 5-02-1 Orden y Limpieza.
- ISI 8-01-1 Manejo e Investigación de Incidentes y Accidentes de Trabajo.
- Reglamento Nacional de Edificaciones.

3.1.35. CONSERVACION DEL MEDIO AMBIENTE

El Contratista está obligado durante la ejecución de obra a cumplir los trabajos de obra en estricta conformidad a las normas de Medio Ambiente ISO 14001:1996, además de normativa relacionada con este rubro como, por ejemplo:

- Ley 28611 – Ley General del Ambiente y sus modificatorias.
- Decreto Legislativo N° 1278 Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- Reglamento de Protección Ambiental para proyectos vinculados a las actividades de Vivienda, Urbanismo, Construcción y Saneamiento DECRETO SUPREMO N° 015-2012-VIVIENDA y sus modificatorias.
- D.S. 021-2008-MTC Reglamento Nacional de Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.

Se deberá evitar la contaminación con combustibles, aceites, betunes, químicos u otros materiales dañinos, para evitar la contaminación de la atmósfera con materiales gaseosos o de partículas. Los postores deberán considerarlo como una obligación directamente vinculada al objeto de la contratación.

Colocar avisos explicativos sobre la prohibición de arrojo de basura en áreas de la obra. A este efecto se deberá tener en cuenta el Decreto Legislativo N°1278 y sus modificatorias que es la encargada de asegurar una buena gestión y manejo de los residuos, sanitaria y medioambientalmente adecuada.

El Contratista deberá cumplir lo dispuesto en la base legal que previene la contaminación de las aguas del río donde extraen los materiales, así como afectar el cauce a zonas aledañas, en caso contrario la autoridad competente suspenderá el permiso otorgado.

El Contratista no podrá instalar la maquinaria procesadora de materiales de acarreo en el cauce del río, tampoco en la faja marginal, por ser zonas intangibles, con el fin de evitar problemas de contaminación.

En el caso de las entidades públicas, eximida del pago al Estado, no significa que no deban presentar su solicitud acompañando los requisitos de ley.

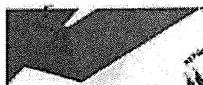


Jr. Sta Teresa de Joumet 351



076-600040

[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRER"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



La actividad extractiva de material de acarreo hasta su culminación deberá cumplir con los dispositivos legales vigentes.

Es necesario tener en cuenta la Ley N° 27446 del Sistema Nacional del Impacto Ambiental, y su modificatoria D.L. N° 1048 así como su Reglamento D.S. N° 019-2009-MINAM; Ley N° 28245 Ley Marco del Sistema Nacional del Impacto Ambiental y su reglamento D.S. N° 08-2005-PCM, y otros dispositivos sectoriales como el de la RVM N° 1079-2007-MTC/02 que aprueba los Lineamientos para la Elaboración de los Términos de Referencia para Estudios del Impacto Ambiental en la Construcción Vial.

**3.1.36. COORDINACIÓN CON OTRAS ENTIDADES PUBLICAS Y/O EMPRESAS  
PRESTADORAS DE SERVICIOS**

El Contratista inmediatamente después de la firma del contrato, está obligado a efectuar las respectivas coordinaciones con las Entidades Públicas y Empresas Concesionarias de Servicios Públicos, mediante Cartas y gestiones a fin de asegurar la correcta y oportuna ejecución de los trabajos contratados, siempre que éstos se encuentren supeditados a autorizaciones y aceptación de dichas empresas para su realización.

La inobservancia de contratista de realizar dichas coordinaciones con las Entidades Públicas y las Entidades Concesionarias de Servicios Públicos, acerca de los trabajos en la vía pública de instalaciones de servicio, ampliaciones, modificaciones, mejoramiento, será de entera y exclusiva responsabilidad, por lo que, corresponde bajo su cuenta la adopción de acciones necesarias que eviten daños a los trabajos proyectados, se advierte además que el expediente técnico cuenta con autorizaciones ya otorgadas para poder ejecutar la obra, quedando pendiente la comunicación de inicio de obra.

Así mismo, de requerir la participación de la Entidad para cursar documentos hacia otras Instituciones a nombre del Gobierno Regional de Cajamarca, El contratista deberá comunicar de manera precisa que tipo de documento necesita, con una anticipación mínima de quince (15) días calendario, evaluando previamente el tiempo que le tome a las otras instituciones atender sus solicitudes, por lo que, de generarse retrasos en la ejecución de alguna de las partidas, sea de la ruta crítica o no del proyecto por la no atención oportuna, la responsabilidad será atribuible al contratista.

**3.1.37. REPOSICION DE SERVICIOS PUBLICOS AFECTADOS**

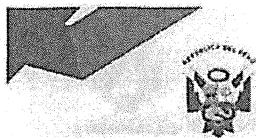
El contratista deberá efectuar un inventario detallado de las instalaciones de servicios público ubicadas en el área de influencia del proyecto, para lo cual por medio de consultas a las empresas correspondientes deberá conseguir la información de ubicaciones de las redes principales y secundarias de las redes subterráneas y aéreas, esto en el caso que sea necesario realizar actividades complementarias a las detalladas en el expediente técnico.

**3.1.38. TRIBUTOS Y OTRAS OBLIGACIONES**

Serán de cargo del Contratista todos los tributos, contribuciones y gravámenes que le corresponden de acuerdo con Ley. Toda responsabilidad de carácter laboral y por el pago de aportaciones sociales es exclusivamente del contratista.



169



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRERES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



73

### 3.1.39. PRUEBAS Y CERTIFICADOS DE CALIDAD

El contratista deberá de cumplir obligatoriamente con realizar en control de calidad en la obra, por ello la Entidad ha estimado el costo de ensayos a realizar, trabajos a los cuales no se puede negar a realizar el contratista, los controles de calidad de materiales y ejecución de trabajos, se efectuarán en laboratorios externos del Gobierno Regional de Cajamarca, debidamente inscritos en INDECOPI.

Además de lo indicado anteriormente, el contratista deberá asegurarse de que el laboratorio que sea contratado cuente con los certificados vigentes de calibración de los equipos a utilizar, los certificados de calibración de equipos que use el laboratorio deben de haber sido emitidos por instituciones acreditadas por el INACAL, es decir instituciones que puedan emitir certificados de calibración de equipos, no siendo limitativa la obtención de fotocopias de los mismos a solicitud de la Entidad o la Supervisión para verificación de autenticidad.

El tipo y cantidad de las Pruebas y Análisis están indicados en el Expediente Técnico, además deberá tenerse en cuenta las frecuencias de ensayos recomendados en las normativas como el Reglamento Nacional de Edificaciones y otras normas conexas, así también el contratista deberá cumplir con las solicitudes de control de calidad que el supervisor considere necesarias, para alcanzar una obra con calidad y la eficiencia requerida.

El Contratista está obligado a presentar ante la entidad los certificados de calidad expedidos por los organismos competentes, de los materiales e insumos empleados en la construcción de la obra, teniendo en cuenta la siguiente consideración: Materiales e Insumos Nacionales, Certificación de Calidad expedida por laboratorio dando cuenta de la Norma Técnica Nacional vigente o su análoga extranjera autorizada por INDECOPI/ INACAL, según corresponda, este último en el caso de Materiales e Insumos Importados; Los protocolos y/o certificados de calidad que sean presentados a la Entidad, sea en informes o en las valorizaciones, obligatoriamente deben llevar a firma del Supervisor.

Durante la ejecución de la obra, el contratista realizará las pruebas y ensayos necesarios de los trabajos realizados, de conformidad a lo dispuesto en las normas técnicas nacionales, las mismas que serán comparadas con los resultados de los ensayos obtenidos por el supervisor de obra. No se admitirán pruebas cuando el contratista y el supervisor contraten un mismo laboratorio.

### 3.1.40. DAÑOS A TERCEROS

Constituye una obligación directamente vinculada al objeto de la contratación asumir los costos de reparación de los daños que ocasionen a las redes eléctricas, agua, desagüe, teléfonos y demás terceros, los postores deberán tomar en cuenta al formular sus ofertas. Posterior a ello, ya durante la ejecución contractual, la negativa en reparar el daño causado será causal de resolución del contrato, sin perjuicio de la que la Entidad o las empresas de servicio ejecuten los trabajos con cargo a las valorizaciones del Contratista y/o garantías de Fiel cumplimiento, de ser el caso.

### 3.1.41. INDEMNIZACIONES

Es obligación y responsabilidad del Contratista, atender los juicios, reclamos, demandas o acciones imputables a él o a su personal directa e indirectamente por actividades ilícitas, daños,

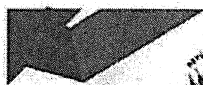


Jr. Sta Teresa de Jourmet 351

076-600040

[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)

073



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



pérdidas, accidentes, lesiones o muertes, producidos dentro de la obra y/o áreas aledañas de su influencia, como consecuencia de la ejecución de trabajos o negligencia.

Es obligación y responsabilidad del Contratista, inspeccionar los inmuebles aledaños en el perímetro de la construcción, cuyas instalaciones y/o cimentaciones queden comprendidas en el área de influencia de las excavaciones efectuadas para el Proyecto, y que puedan ver afectada su estabilidad o continuidad. Comprobará la necesidad de apuntalamientos, calzaduras, muros de contención o cualquier obra que sea necesario para evitar accidentes o demandas de los propietarios.

### 3.1.42. SEGUROS

El seguro obligatorio para la ejecución de la obra es una Póliza Contra Todo Riesgo para Contratistas (Póliza CAR), con cobertura contra incendios y desastres naturales.

El contratista mantendrá la póliza de seguros antes descrita, por el importe total de la obra a ejecutarse, la misma que inclusive se contratarán endosadas a favor del Gobierno Regional de Cajamarca, Cuyos originales deberán ser entregados al Gobierno Regional de Cajamarca para su custodia respectiva.

### 3.1.43. GESTION DE RIESGOS

El expediente técnico del saldo de obra del Proyecto: OBRA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES, CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GALVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA, EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGION CAJAMARCA" con CUI 2380890, aprobado, cuenta con la identificación y asignación de riesgos previsibles de ocurrir durante la ejecución de la obra, en conformidad con la DIRECTIVA N° 012-2017-OSCE/CD, aprobada con Resolución N° 018-2017-OSCE/CD; análisis de gestión de riesgos que también corresponde a la Ejecución de Obra, debido a que estos están enfocados a incrementar la eficiencia de la inversión en la obra, habiendo realizado para ello la identificación, el análisis y la planificación de respuesta a los riesgos asignados.

### 3.1.44. SUPERVISIÓN DE OBRA

Durante la ejecución de obra, el Gobierno Regional de Cajamarca controlará los trabajos efectuados por el contratista a través del Supervisor, que corresponderá a una persona natural o Jurídica que representará a la Entidad. La supervisión es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato, además de la debida y oportuna administración de riesgos durante todo el plazo de la obra, según se ha definido sus funciones en el artículo 186° del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

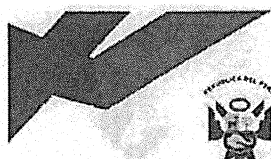
La Supervisión de obra recibirá todas las facilidades necesarias del Contratista para el cumplimiento de su función, las cuales estarán estrictamente relacionadas con lo indicado en el párrafo anterior.

El Supervisor, tendrá autoridad suficiente para ordenar el retiro de cualquier subcontratista o trabajador por incapacidad o incorrecciones que a su juicio perjudique la buena marcha de la obra,





160



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"CELEBRACIÓN DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



suspender los trabajos y rechazar u ordenar el retiro de los materiales o equipos por mala calidad o cuando no cumplan las especificaciones técnicas, para asegurar la calidad de la obra, y resolverá las interrogantes que puedan presentarse durante su ejecución; No obstante lo señalado, su actuación debe ajustarse al contrato, no teniendo autoridad para modificarlo.

3.1.45. ATRASOS EN LA FINALIZACIÓN DE LA OBRA

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 inspección o supervisión, lo que genera un mayor costo, el contratista ejecutor de la obra asume el pago del monto correspondiente por los servicios indicados, el que se hace efectivo deduciendo dicho monto de la liquidación del contrato de ejecución de obra. Durante la ejecución de la obra dicho costo es asumido por la Entidad. De acuerdo con lo establecido al Art. 189° del RLCE.

3.1.46. DE LA SUBCONTRATACIÓN

Con la finalidad fomentar la participación empresarial en la localidad, el contratista puede subcontratar, para ello deberá seguir todos los procedimientos dispuestos en el artículo 35° de la Ley y el artículo 147 del Reglamento, siendo el tope de subcontratación el 40% del monto contractual.

3.1.47. GARANTIAS DE FIEL CUMPLIMIENTO

Las garantía de fiel cumplimiento que debe otorgar el contratista serán de conformidad con lo establecido en el artículo 149° del RLCE; 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, ó por lo dispuesto en el Art. 3 de la Ley N° 32077, correspondiente a retención del monto como medio alternativo para garantizar los contratos; ó conforme al Art. 33 de la Ley N° 32103, según corresponda.

3.1.48. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se ha determinado lo siguiente:

- ✓ El número máximo de consorciados es de **dos (2) integrantes**.
- ✓ El porcentaje mínimo de participación del consorciado es de **10%**.
- ✓ El porcentaje máximo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite menor experiencia, es de **80%**.

3.1.49. DOMICILIO PARA NOTIFICACIONES.

En lo posible, el contratista fijará un domicilio en la localidad de Cajamarca para efectos de notificaciones formales contractuales, la misma que figurará en el contrato, además en condición obligatoria el contratista deberá proporcionar una (01) dirección electrónica, la cual será válida para todo efecto de notificación al contratista según lo señalado en el artículo 49° del Texto Único



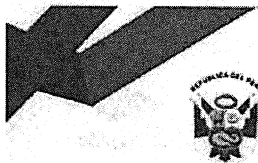
Jr. Sta Teresa de Jourmet 351

076-600040



www.regioncajamarca.gob.pe





GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



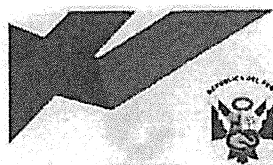
Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante D.S. N° 082-2019-EF.

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

| A   | CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
|---|---------------------------------|---|--|-------------|----------|------------------------------------|----|------------------------------------|----|----------------|----|---------------------|----|------------------|----|-------------------------------------|----|--------------------------------------|----|--|----|------------------------------|----|---------------------------------|----|---|----|--|----|
| A.1   | EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO        |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| <u>Requisitos:</u>  |                                 |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| - EQUIPO MÍNIMO PARA LA I.E. N° 82240 – CHUQUIAMO   |                                 |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">EQUIPO MÍNIMO (I.E. N° 82240 – CHUQUIAMO)</th></tr><tr><th>DESCRIPCION</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Cizalla P/Fierro Const. hasta 5/8"</td><td>01</td></tr><tr><td>Mezcladora de concreto de 9 -11 p3</td><td>01</td></tr><tr><td>Volquete 15 m3</td><td>02</td></tr><tr><td>Equipo Pulverizador</td><td>01</td></tr><tr><td>Andamio Metálico</td><td>01</td></tr><tr><td>Compactador Vibr. Tipo Plancha 4 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>Retroexcavador S/lantas 58 HP 1 yd3.</td><td>01</td></tr><tr><td>Cargador Frontal S/lantas 125 -155 HP- 2.5 yd3</td><td>02</td></tr><tr><td>Martillo Neumático de 24 kg.</td><td>02</td></tr><tr><td>Vibrador de Concreto 4 HP 2.40"</td><td>02</td></tr><tr><td>Estación Total, Nivel de Ingeniero, GPS</td><td>02</td></tr><tr><td>Prensa Manual Hidráulica (jgo completo) para Conectores Eléctricos, Rango: 4-70mm2</td><td>01</td></tr></tbody></table> |                                 | EQUIPO MÍNIMO (I.E. N° 82240 – CHUQUIAMO) |  | DESCRIPCION | CANTIDAD | Cizalla P/Fierro Const. hasta 5/8" | 01 | Mezcladora de concreto de 9 -11 p3 | 01 | Volquete 15 m3 | 02 | Equipo Pulverizador | 01 | Andamio Metálico | 01 | Compactador Vibr. Tipo Plancha 4 HP | 01 | Retroexcavador S/lantas 58 HP 1 yd3. | 01 | Cargador Frontal S/lantas 125 -155 HP- 2.5 yd3 | 02 | Martillo Neumático de 24 kg. | 02 | Vibrador de Concreto 4 HP 2.40" | 02 | Estación Total, Nivel de Ingeniero, GPS | 02 | Prensa Manual Hidráulica (jgo completo) para Conectores Eléctricos, Rango: 4-70mm2 | 01 |
| EQUIPO MÍNIMO (I.E. N° 82240 – CHUQUIAMO)   |                                 |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| DESCRIPCION   | CANTIDAD                        |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| Cizalla P/Fierro Const. hasta 5/8"  | 01                              |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| Mezcladora de concreto de 9 -11 p3  | 01                              |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| Volquete 15 m3  | 02                              |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| Equipo Pulverizador   | 01                              |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| Andamio Metálico  | 01                              |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| Compactador Vibr. Tipo Plancha 4 HP   | 01                              |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| Retroexcavador S/lantas 58 HP 1 yd3.  | 01                              |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| Cargador Frontal S/lantas 125 -155 HP- 2.5 yd3  | 02                              |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| Martillo Neumático de 24 kg.  | 02                              |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| Vibrador de Concreto 4 HP 2.40"   | 02                              |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| Estación Total, Nivel de Ingeniero, GPS   | 02                              |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| Prensa Manual Hidráulica (jgo completo) para Conectores Eléctricos, Rango: 4-70mm2  | 01                              |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| - EQUIPO MÍNIMO PARA LA I.E. N° 82239 – SAPARCON  |                                 |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| <table border="1"><thead><tr><th colspan="2">EQUIPO MÍNIMO I.E. N° 82239 – SAPARCON</th></tr><tr><th>DESCRIPCION</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Cizalla P/Fierro Const. hasta 5/8"</td><td>01</td></tr><tr><td>Mezcladora de concreto de 9 -11 p3</td><td>01</td></tr></tbody></table>  |                                 | EQUIPO MÍNIMO I.E. N° 82239 – SAPARCON    |  | DESCRIPCION | CANTIDAD | Cizalla P/Fierro Const. hasta 5/8" | 01 | Mezcladora de concreto de 9 -11 p3 | 01 |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| EQUIPO MÍNIMO I.E. N° 82239 – SAPARCON  |                                 |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| DESCRIPCION   | CANTIDAD                        |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| Cizalla P/Fierro Const. hasta 5/8"  | 01                              |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |
| Mezcladora de concreto de 9 -11 p3  | 01                              |   |  |             |          |                                    |    |                                    |    |                |    |                     |    |                  |    |                                     |    |                                      |    |  |    |                              |    |                                 |    |   |    |  |    |



106



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACION DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACION DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



71

|  |    |
|--|----|
| Volquete 15 m3   | 02 |
| Equipo Pulverizador  | 01 |
| Andamio Metálico   | 01 |
| Compactador Vibr. Tipo Plancha 4 HP  | 01 |
| Retroexcavador S/llantas 58 HP 1 yd3.  | 01 |
| Cargador Frontal S/llantas 125 -155 HP- 2.5 yd3                                    | 02 |
| Martillo Neumático de 24 kg.   | 02 |
| Vibrador de Concreto 4 HP 2.40"  | 02 |
| Estación Total, Nivel de Ingeniero, GPS  | 02 |
| Prensa Manual Hidráulica (jgo completo) para Conectores Eléctricos, Rango: 4-70mm2 | 01 |

071

- EQUIPO MÍNIMO PARA LA I.E. N° 821014 - AGUAS CALIENTES

| EQUIPO MÍNIMO I.E. N° 821014 - Aguas Calientes                                     |          |
|--|----------|
| DESCRIPCION  | CANTIDAD |
| Cizalla P/Fierro Const. hasta 5/8"   | 01       |
| Mezcladora de concreto de 9 -11 p3   | 01       |
| Volquete 15 m3   | 02       |
| Equipo Pulverizador  | 01       |
| Andamio Metálico   | 01       |
| Compactador Vibr. Tipo Plancha 4 HP  | 01       |
| Retroexcavador S/llantas 58 HP 1 yd3.  | 01       |
| Cargador Frontal S/llantas 125 -155 HP- 2.5 yd3                                    | 02       |
| Martillo Neumático de 24 kg.   | 02       |
| Vibrador de Concreto 4 HP 2.40"  | 02       |
| Estación Total, Nivel de Ingeniero, GPS  | 02       |
| Prensa Manual Hidráulica (jgo completo) para Conectores Eléctricos, Rango: 4-70mm2 | 01       |



Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del

Jr. Sta Teresa de Jourmet 351

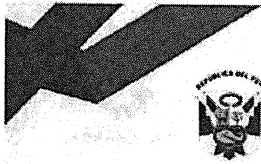


076-600040



www.regioncajamarca.gob.pe

P



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



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:

| N° | ESPECIALIDAD                       | FORMACIÓN ACADÉMICA   |
|----|------------------------------------|---|
| 1  | Residente de obra                  | Ingeniero Civil o arquitecto  |
| 2  | Especialista en Mecánica Eléctrica | Ingeniero Mecánico Electricista y/o Ing. Electromecánico  |
| 3  | Especialista en Estructuras        | Ingeniero civil   |
| 4  | Especialista en Seguridad          | Ingeniero civil, Ingeniero ambiental, Ingeniero industrial, Ingeniero de minas y/o carreras afines. |

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:

| I.E. N° 82240 CHUQUIAMO |                   |                                |  |
|-------------------------|-------------------|--------------------------------|--|
| N°                      | ESPECIALIDAD      | FORMACIÓN ACADÉMICA            | EXPERIENCIA MINIMA   |
| 1                       | Residente de Obra | Ingeniero Civil y/o arquitecto | Con experiencia no menor a VEINTICUATRO (24) meses en el cargo desempeñado como: residente y/o supervisor y/o inspector y/o asistente de residente y/o asistente de supervisor y/o asistente de inspector o la |

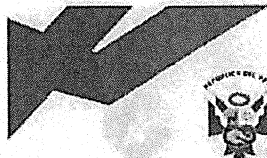


Jr. Sta Teresa de Jourmel 351

076-600040

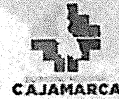
[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)

204



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



40

|   |                                    |   |   |
|---|------------------------------------|---|---|
|   |                                    |   | combinación de estos en obras de edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.   |
| 2 | Especialista en Mecánica Eléctrica | Ingeniero Mecánico Electricista y/o Ing. Electromecánico  | Con experiencia no menor a doce (12) meses como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Coordinador y/o Responsable o la combinación de estos en: electricista o electrónico o eléctrico o mecánica eléctrica; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.  |
| 3 | Especialista en Estructuras        | Ingeniero civil   | Con experiencia no menor a doce (12) meses como especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o coordinador o la combinación de estos, en: Estructurista o estructural o de estructuras; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.  |
| 4 | Especialista en Seguridad          | Ingeniero civil, Ingeniero ambiental, Ingeniero industrial, Ingeniero de minas y/o carreras afines. | Con experiencia no menor a seis (06) meses como especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o coordinador o la combinación de éstos en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad en obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura. |

070

I.E. N° 82239 - SAPARCON

| N° | ESPECIALIDAD                       | FORMACIÓN ACADÉMICA                                      | EXPERIENCIA MINIMA  |
|----|------------------------------------|--|---|
| 1  | Residente de Obra                  | Ingeniero Civil y/o arquitecto                           | Con experiencia no menor a VEINTICUATRO (24) meses en el cargo desempeñado como: residente y/o supervisor y/o inspector y/o asistente de residente y/o asistente de supervisor y/o asistente de inspector o la combinación de estos en obras de edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.            |
| 2  | Especialista en Mecánica Eléctrica | Ingeniero Mecánico Electricista y/o Ing. Electromecánico | Con experiencia no menor a doce (12) meses como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Coordinador y/o Responsable o la combinación de estos en: electricista o electrónico o eléctrico o mecánica eléctrica; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la |



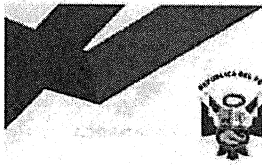
Jr. Sta Teresa de Joumet 351

076-600040

[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)

R





GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



|                                  |                                    |   | colegiatura.  |
|----------------------------------|------------------------------------|---|---|
| 3                                | Especialista en Estructuras        | Ingeniero civil   | Con experiencia no menor a doce (12) meses como especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o coordinador o la combinación de estos, en: Estructurista o estructural o de estructuras; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.  |
| 4                                | Especialista en Seguridad          | Ingeniero civil, Ingeniero ambiental, Ingeniero industrial, Ingeniero de minas y/o carreras afines. | Con experiencia no menor a seis (06) meses como especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o coordinador o la combinación de éstos en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad en obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura. |
| I.E. N° 821014 – AGUAS CALIENTES |                                    |   |   |
| N°                               | ESPECIALIDAD                       | FORMACIÓN ACADÉMICA   | EXPERIENCIA MINIMA  |
| 1                                | Residente de Obra                  | Ingeniero Civil y/o arquitecto  | Con experiencia no menor a VEINTICUATRO (24) meses en el cargo desempeñado como: residente y/o supervisor y/o inspector y/o asistente de residente y/o asistente de supervisor y/o asistente de inspector o la combinación de estos en obras de edificaciones en general, que se computa desde la colegiatura.  |
| 2                                | Especialista en Mecánica Eléctrica | Ingeniero Mecánico Electricista y/o Ing. Electromecánico  | Con experiencia no menor a doce (12) meses como Ingeniero y/o Especialista y/o Supervisor y/o Jefe y/o Coordinador y/o Responsable o la combinación de estos en: electricista o electrónico o eléctrico o mecánica eléctrica; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.  |
| 3                                | Especialista en Estructuras        | Ingeniero civil   | Con experiencia no menor a doce (12) meses como especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o coordinador o la combinación de estos, en: Estructurista o estructural o de estructuras; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura.  |



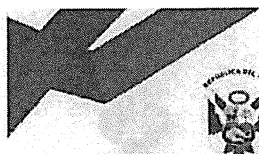
Jr. Sta Teresa de Jourmet 351

076-600040

[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)



163



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DEBENGO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



01

|   |                           |   |   |
|---|---------------------------|---|---|
| 4 | Especialista en Seguridad | Ingeniero civil,<br>Ingeniero ambiental,<br>Ingeniero industrial,<br>Ingeniero de minas<br>y/o carreras afines. | Con experiencia no menor a seis (06) meses como especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o coordinador o la combinación de éstos en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad en obra o seguridad en el trabajo o seguridad y salud ocupacional y medio ambiente o salud ocupacional; en la ejecución y/o inspección y/o supervisión de obras en general, que se computa desde la colegiatura. |
|---|---------------------------|---|---|

Se considerará obras similares a: Creación y/o construcción y/o reconstrucción y/o recuperación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o ampliación y/o restitución (incluyendo la combinación de estas obras) de instituciones educativas y/o centros de salud y/o puestos de salud y/o centros penitenciarios.

La experiencia del personal profesional clave requerido se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el computo del tiempo de dicha experiencia solo se considerará una vez el periodo traslapado. La entidad se reserva al derecho de verificación y fiscalización de la documentación (certificados, constancias, contratos entre otros) presentada por los participantes y/o postores; de comprobarse documentación inexacta o fraguada se informará al Tribunal de Contrataciones del Estado en aplicación a los artículos 50° de la Ley de Contrataciones del Estado y 23° del Reglamento, para las sanciones correspondientes.

Se precisa que el participante debe de tener en cuenta que: "las constancias y/o certificados y documentos que acrediten la experiencia del personal deben de ser emitidos por aquel órgano que tenga competencia para ellos dentro de la organización interna de la entidad pública o privada donde dicho profesional adquirió la experiencia, pues solo así se demostraría fehaciente la experiencia adquirida, conforme lo señala la opinión No.- 105-2015/DTN, hecho que en la verificación posterior puede ser corroborada por la entidad.

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

El postor debe de tener en cuenta que, al momento de presentar la documentación para la formalización contractual, el residente de obra no debe de tener otro trabajo como residente y/o supervisor en otra obra al mismo momento.

La COLEGIATURA y HABILITACIÓN de los profesionales se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución del contrato, tanto para aquellos profesionales de procedencia peruana como del extranjero. Lo anterior no resulta impedimento para la entidad, antes de suscribir el contrato, en el ejercicio de su función fiscalizadora, verifique que la experiencia que se prenda acreditar haya sido adquirida cuando el profesional se encontraba a habilitado legalmente para ello.

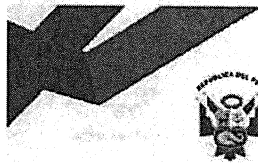


Jr. Sta Teresa de Jourmet 351

076-600040

[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)

060



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
"DÉCENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNIN Y AYACUCHO"



**Importante:**

- Excepcionalmente y de manera justificada el contratista puede solicitar a la entidad le autorice la sustitución del profesional acreditado, en cuyo caso el reemplazante debe reunir la experiencia y calificaciones profesionales iguales o superiores características a las previstas en las bases para el personal a ser reemplazado, debiendo para ello contar con la autorización previa por parte de la entidad.
- La sustitución del personal acreditado debe solicitarse a la Entidad quince (15) días antes que se culmine la relación contractual entre el contratista y el personal a ser sustituido; si dentro de los ocho (8) días siguientes de presentada la solicitud la entidad no emite pronunciamiento se considera aprobada la sustitución. La entidad verifica que el sustituto posee iguales o superiores características a las previstas en las bases para el profesional que requiere ser reemplazado.
- 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.

De dichos profesionales se acreditará lo solicitado, según lo señala la normativa vigente así como las bases del proceso de selección, así mismo de los profesional que tengan un coeficiente de participación menor a 1.00 según el desagregado de gastos generales del expediente técnico, el contratista presentará a la supervisión un histograma de participación de dichos profesionales, así también estos deberán participar o asistir a obra a simple solicitud de la supervisión en el caso que lo considere pertinente fuera de la programación presentada.

**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 **una (01) vez el valor referencial**, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obras similares a: Creación y/o construcción y/o reconstrucción y/o recuperación y/o mejoramiento y/o rehabilitación y/o ampliación y/o restitución (Incluyendo la combinación de estas obras) de instituciones educativas y/o centros de salud y/o puestos de salud y/o centros penitenciarios.

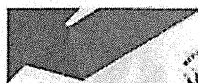


Jr. Sta Teresa de Jourmet 351

076-600040

[www.regioncajamarca.gob.pe](http://www.regioncajamarca.gob.pe)

162



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATAJAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



68

La definición de obras similares servirá para la acreditación de la experiencia del postor, estos deberán ser diligentes y ceñirse estrictamente a la definición antes mencionada, cualquier otra denominación no será considerada como válida y será descalificado.

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 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 de 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 de que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

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

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

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

Importante

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



Importante

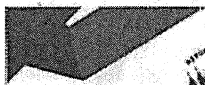
- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el

Jr. Sta Teresa de Joumet 351



076-600040

www.regioncajamarca.gob.pe



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"DECENIO DE LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA MUJERES Y HOMBRES"  
"AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA  
CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYACUCHO"



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.



GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Ing. Edgardo E. Mejía Duclos  
SUB GERENTE DE SUPERVISOR Y LIQUIDACIONES

GOBIERNO REGIONAL  
CAJAMARCA

161

**CAPÍTULO IV**  
**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: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GALVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGION CAJAMARCA”** – CUI: **2380890**, que celebra de una parte EL GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA, con RUC N° 20453744168, con domicilio legal en Jr. Santa Teresa de Journet N°. 351 - Cajamarca, representado por la Gerente General Regional Obst. ROCIO ELIZABETH PORTAL VÁSQUEZ, identificada con DNI N° ....., designado mediante Resolución Ejecutiva Regional N° D293-2024-GR.CAJ/GR, de fecha 16 de agosto del 2024 y mediante Resolución Ejecutiva Regional N° D000367-2023-GR.CAJ/GR, de fecha 03 de agosto de 2023, se delega a la Gerencia General Regional la atribución para suscribir contratos conforme a Ley, en adelante **LA ENTIDAD** y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], con fax No. ...., con celular No. ...., con dirección electrónica: ....., 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 **CONTRATACION DIRECTA No. 018-2024-GR.CAJ**, para la contratación de la **EJECUCIÓN DE LA OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GALVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGION CAJAMARCA”** – CUI: **2380890**, a **[INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO]**, cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

**CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

El presente contrato tiene por objeto la **EJECUCIÓN DE LA OBRA: “MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES: CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GALVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA; EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS, REGION CAJAMARCA”** – CUI: **2380890**.

**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>17</sup>**

**LA ENTIDAD** se obliga a pagar la contraprestación a **EL CONTRATISTA** en soles, en periodos de valorización mensual, 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 treinta (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a **LA ENTIDAD**, **EL CONTRATISTA** tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

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

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

**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.

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

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

**CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

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

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto directo dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos<sup>18</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.

<sup>17</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

<sup>18</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.

160

**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 veintiún (21) días calendario previo 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 veintiún (21) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo”.

**CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA**

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

**CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA**

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

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

**EI CONTRATISTA** declara bajo juramento que se compromete a asumir durante la ejecución contractual los riesgos, conforme a la identificación y asignación de riesgos que pueden ocurrir durante la ejecución de la obra, así como la determinación de la parte de contrato que debe asumirlas durante la ejecución contractual, realizada según las disposiciones previstas en la Directiva “Gestión de Riesgos en la planificación de la ejecución de obras”, conforme se detallan en el botón **VER EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA** publicado en el la página SEACE, en la sección 3 – Gestión de Riesgos.

| Anexo N° 01  |  |                            |  |                |  |                                    |      |                |  |
|--|--|----------------------------|--|----------------|--|------------------------------------|------|----------------|--|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |  |                            |  |                |  |                                    |      |                |  |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO                   |                            | Número   |                | 1  |                                    |      |                |  |
|  |  |                            | Fecha  |                | Octubre del 2023   |                                    |      |                |  |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO                   |                            | Nombre del Proyecto  |                | Salto de Obra del P. I. Mejoramiento del Servicio Educativo de Nivel Primario Escolarizado en las Localidades: Chuquillamo y Saparcon del Distrito de Pedro Gálvez y Aguas Calientes del Distrito de Eduardo Villanueva, en la Provincia de San Marcos, Región Cajamarca |                                    |      |                |  |
|  |  |                            | Ubicación Geográfica   |                | C.P. Chuquillamo - Pedro Gálvez - San Marcos - Cajamarca   |                                    |      |                |  |
| IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS                                    |  |                            |  |                |  |                                    |      |                |  |
| 3  | 3.1  | CÓDIGO DE RIESGO           |  |                | R01  |                                    |      |                |  |
|  | 3.2  | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO     |  |                | Riesgo de construcción que generan sobrecostos y/o sobre plazos durante el periodo de ejecución, los cuales se pueden originar por diferentes causas que abarcan aspectos técnicos, ambientales o regulatorios y decisiones adoptadas por las partes.                    |                                    |      |                |  |
|  | 3.3  | CAUSA(S) GENERADORA(S)     |  |                | <div>Causa N° 1</div> <div>Inadecuada planificación y programación de la ejecución del proyecto</div> <div>Causa N° 2</div> <div>Trámites y coordinaciones a cerca de la obra en su momento oportuno y tiempo previsto.</div> <div>Causa N° 3</div>                      |                                    |      |                |  |
| ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS                              |  |                            |  |                |  |                                    |      |                |  |
| 4  | 4.1  | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA |  |                |  | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |      |                |  |
|  |  | Muy baja                   | 0.10   |                |  | Muy bajo                           | 0.05 |                |  |
|  |  | Baja                       | 0.30   |                |  | Bajo                               | 0.10 |                |  |
|  |  | Moderada                   | 0.50   | X              |  | Moderado                           | 0.20 |                |  |
|  |  | Alta                       | 0.70   |                |  | Alto                               | 0.40 | X              |  |
|  |  | Muy alta                   | 0.90   |                |  | Muy alto                           | 0.80 |                |  |
|  |  | Moderada                   |  | 0.500          |  | Alto                               |      | 0.400          |  |
| 4.3  | Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto |                            |  |                | 0.200  | Prioridad del Riesgo               |      | Alta Prioridad |  |
| RESPUESTA A LOS RIESGOS                                      |  |                            |  |                |  |                                    |      |                |  |
| 5  | 5.1  | ESTRATEGIA                 |  | Mitigar Riesgo |  | Evitar Riesgo                      |      | X              |  |
|  |  |                            |  | Aceptar Riesgo |  | Transferir Riesgo                  |      |                |  |
| 5.2  | DISPARADOR DE RIESGO                           |                            | Adecuada planificación y programación de la ejecución del proyecto.              |                |  |                                    |      |                |  |
| 5.3  | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO          |                            | Contar con personal especializado en la planificación y programación de la obra. |                |  |                                    |      |                |  |

CONSORCIO ANGELES  
 Jefe de Proyecto  
 CONSORCIO ANGELES  
 Jefe de Proyecto  
 CONSORCIO ANGELES  
 Jefe de Proyecto

GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
CONTRATACION DIRECTA No. 018-2024-GR.CAJ

| Anexo N°01   |                                     |   |   |                      |   |          |      |
|--|-------------------------------------|---|---|----------------------|---|----------|------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                     |   |   |                      |   |          |      |
| <b>1</b>   | <b>NUMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO</b> | Número  | 2   |                      |   |          |      |
|  |                                     | Fecha   | Octubre del 2023  |                      |   |          |      |
| <b>2</b>   | <b>DATOS GENERALES DEL PROYECTO</b> | Nombre del Proyecto                               | Saldo de Obra del P. I.: Mejoramiento del Servicio Educativo de Nivel Primario Escolarizado en las Localidades: Chuquiamo y Sapcon del Distrito de Pedro Gálvez y Aguas Calientes del Distrito de Eduardo Villanueva, en la Provincia de San Marcos, Región Cajamarca   |                      |   |          |      |
|  |                                     | Ubicación geográfica                              | C.P. Chuquiamo - Pedro Gálvez - San Marcos - Cajamarca  |                      |   |          |      |
| <b>IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS</b>                             |                                     |   |   |                      |   |          |      |
| <b>3</b>   | <b>3.1</b>                          | <b>CÓDIGO DE RIESGO</b>                           | R02   |                      |   |          |      |
|  | <b>3.2</b>                          | <b>DESCRIPCIÓN DEL RIESGO</b>                     | Riesgo ambiental relacionado con el riesgo de incumplimiento de la normativa ambiental y de las medidas correctoras definidas en la aprobación de los estudios ambientales.   |                      |   |          |      |
|  | <b>3.3</b>                          | <b>CAUSA(S) GENERADORA(S)</b>                     | <div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div>Causa N° 1 Disposición inadecuada de residuos sólidos y líquidos</div> <div>Causa N° 2 Generación de gases y material particulado que impactan negativamente a la calidad del aire</div> <div>Causa N° 3</div> </div>   |                      |   |          |      |
| <b>ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS</b>                       |                                     |   |   |                      |   |          |      |
| <b>4</b>   | <b>4.1</b>                          | <b>PROBABILIDAD DE OCURRENCIA</b>                 |   | <b>4.2</b>           | <b>IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA</b> |          |      |
|  |                                     | Muy baja  | 0.10  |                      | X   | Muy baja | 0.05 |
|  |                                     | Baja  | 0.30  |                      |   | Baja     | 0.10 |
|  |                                     | Moderada  | 0.50  |                      |   | Moderada | 0.20 |
|  |                                     | Alta  | 0.70  |                      |   | Alta     | 0.40 |
|  |                                     | Muy alta  | 0.90  |                      |   | Muy alta | 0.80 |
|  |                                     | Muy baja  | 0.10  |                      | Alta                                      | 0.40     |      |
|  | <b>4.3</b>                          | <b>PRIORIZACIÓN DEL RIESGO</b>                    |   |                      |   |          |      |
|  |                                     | Puntuación del Riesgo<br>= Probabilidad x Impacto | 0.040   | Prioridad del Riesgo | BAJA                                      |          |      |
|  | <b>RESPUESTA A LOS RIESGOS</b>      |   |   |                      |   |          |      |
| <b>5</b>   | <b>5.1</b>                          | <b>ESTRATEGIA</b>                                 | Mitigar Riesgo  | X                    | Evitar Riesgo                             |          |      |
|  |                                     |   | Aceptar Riesgo  |                      | Transferir Riesgo                         |          |      |
|  | <b>5.2</b>                          | <b>DISPARADOR DE RIESGO</b>                       | Aparición de vectores de enfermedades transmisibles, como mosquitos en agua estancada, roedores, etc.   |                      |   |          |      |
|  | <b>5.3</b>                          | <b>ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO</b>      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Contratista provee recipientes apropiados para sustancias altamente tóxicas y otros residuos; disposición correcta de residuos.</li> <li>- Manejo adecuado y oportuno de áreas a disturbar tanto en obra como en botaderos, canteras y áreas de proveedores relacionadas a la ejecución de la obra.</li> </ul> |                      |   |          |      |



**CONSORCIO ANGELES**  
*[Signature]*  
 César Hernández Quiroz  
 CIP: N° 69703  
 JEFE DE SERVICIO

159

| Anexo N°01   |                              |   |                      |  |  |                                    |      |   |      |
|--|------------------------------|---|----------------------|--|--|------------------------------------|------|---|------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                              |   |                      |  |  |                                    |      |   |      |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO |   | Número               |  | 3  |                                    |      |   |      |
|  |                              |   | Fecha                |  | Octubre del 2023   |                                    |      |   |      |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO |   | Nombre del Proyecto  |  | Saldo de Obra del P. I.: Mejoramiento del Servicio Educativo de Nivel Primario Escolarizado en las Localidades: Chuquillambo y Saparcon del Distrito de Pedro Gálvez y Aguas Calientes del Distrito de Eduardo Villanueva; en la Provincia de San Marcos, Región Cajamarca |                                    |      |   |      |
|  |                              |   | Ubicación geográfica |  | C.P. Chuquillambo - Pedro Gálvez - San Marcos - Cajamarca  |                                    |      |   |      |
| IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS                                    |                              |   |                      |  |  |                                    |      |   |      |
| 3  | 3.1                          | CÓDIGO DE RIESGO                                  |                      |  | R03  |                                    |      |   |      |
|  | 3.2                          | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                            |                      |  | Riesgos derivados de eventos de fuerza mayor o caso fortuito, cuyas causas no resultarían imputables a ninguna de las partes.  |                                    |      |   |      |
|  | 3.3                          | CAUSA(S) GENERADORA(S)                            |                      |  | Causa N° 1   | Eventos naturales.                 |      |   |      |
|  |                              |   |                      |  | Causa N° 2   | Movimientos sociales.              |      |   |      |
|  |                              |   |                      |  | Causa N° 3   |                                    |      |   |      |
| ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS                              |                              |   |                      |  |  |                                    |      |   |      |
| 4  | 4.1                          | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA                        |                      |  | 4.2  | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |      |   |      |
|  |                              | Muy baja  | 0.10                 | X  |  | Muy baja                           | 0.05 |   |      |
|  |                              | Baja  | 0.30                 |  |  | Baja                               | 0.10 |   |      |
|  |                              | Moderada  | 0.50                 |  |  | Moderada                           | 0.20 | X |      |
|  |                              | Alta  | 0.70                 |  |  | Alta                               | 0.40 |   |      |
|  |                              | Muy alta  | 0.90                 |  |  | Muy alta                           | 0.80 |   |      |
|  |                              | Muy baja  |                      | 0.10   |  | Moderada                           |      |   | 0.20 |
|  | 4.3                          | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                           |                      |  |  |                                    |      |   |      |
|  |                              | Puntuación del Riesgo<br>= Probabilidad x Impacto |                      | 0.020  | Prioridad del Riesgo   |                                    | BAJA |   |      |
| RESPUESTA A LOS RIESGOS                                      |                              |   |                      |  |  |                                    |      |   |      |
| 5  | 5.1                          | ESTRATEGIA  |                      | Mitigar Riesgo   |  | Evitar Riesgo                      |      |   |      |
|  |                              |   |                      | Aceptar Riesgo   | X  | Transferir Riesgo                  |      |   |      |
|  | 5.2                          | DISPARADOR DE RIESGO                              |                      | - Acceso no factible a obra.<br>- Paralización de actividades.                         |  |                                    |      |   |      |
|  | 5.3                          | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO             |                      | - Tramitar seguro CAR al inicio de obra.<br>- Elaboración de estudios complementarios. |  |                                    |      |   |      |

*[Firma manuscrita]*

76



158

| Anexo N°01   |   |  |  |                                     |                                    |          |      |      |
|--|---|--|--|-------------------------------------|------------------------------------|----------|------|------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |   |  |  |                                     |                                    |          |      |      |
| 1  | NUMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO                      | Número   | 5  |                                     |                                    |          |      |      |
|  |   | Fecha  | Octubre del 2023   |                                     |                                    |          |      |      |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO                      | Nombre del Proyecto  | Saldo de Obra del P. 1: Mejoramiento del Servicio Educativo de Nivel Primario Escolarizado en las Localidades: Chuquiamo y Saparcon del Distrito de Pedro Gálvez y Aguas Calientes del Distrito de Eduardo Villanueva; en la Provincia de San Marcos, Región Cajamarca |                                     |                                    |          |      |      |
|  |   | Ubicación geográfica   | C.P. Chuquiamo - Pedro Gálvez - San Marcos - Cajamarca   |                                     |                                    |          |      |      |
| IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS                                    |   |  |  |                                     |                                    |          |      |      |
| 3  | 3.1   | CÓDIGO DE RIESGO   | R05  |                                     |                                    |          |      |      |
|  | 3.2   | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO   | Incumplimiento de subcontratistas (personal externo) provocando retrasos en la ejecución de la obra  |                                     |                                    |          |      |      |
|  | 3.3   | CAUSA(S) GENERADORA(S)   | Causa N° 1   | Falta de supervisión a subcontratos |                                    |          |      |      |
|  |   |  | Causa N° 2   |                                     |                                    |          |      |      |
| Causa N° 3   |   |  |  |                                     |                                    |          |      |      |
| ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS                              |   |  |  |                                     |                                    |          |      |      |
| 4  | 4.1   | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA   |  | 4.2                                 | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |          |      |      |
|  |   | Muy baja   | 0.10   |                                     | X                                  | Muy baja | 0.05 |      |
|  |   | Baja   | 0.30   |                                     |                                    | Baja     | 0.10 |      |
|  |   | Moderada   | 0.50   |                                     |                                    | Moderada | 0.20 | X    |
|  |   | Alta   | 0.70   |                                     |                                    | Alta     | 0.40 |      |
|  |   | Muy alta   | 0.90   |                                     |                                    | Muy alta | 0.80 |      |
|  |   | Muy baja   |  |                                     | 0.10                               | Moderada |      | 0.20 |
|  | 4.3   | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO  |  |                                     |                                    |          |      |      |
|  | Puntuación del Riesgo<br>= Probabilidad x Impacto | 0.020  | Prioridad del Riesgo   | BAJA                                |                                    |          |      |      |
| RESPUESTA A LOS RIESGOS                                      |   |  |  |                                     |                                    |          |      |      |
| 5  | 5.1   | ESTRATEGIA   | Mitigar Riesgo   | X                                   | Evitar Riesgo                      |          |      |      |
|  |   |  | Aceptar Riesgo   |                                     | Transferir Riesgo                  |          |      |      |
|  | 5.2   | DISPARADOR DE RIESGO   | Demoras en el cumplimiento de contratos  |                                     |                                    |          |      |      |
| 5.3  | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO             | - Contratación de externos fiables (empresas con las que ya se haya trabajado y hayan demostrado cumplimiento de plazos y calidad) |  |                                     |                                    |          |      |      |

4

| Anexo N°01   |                                       |   |  |  |   |     |                                    |  |               |      |   |
|--|---------------------------------------|---|--|--|---|-----|------------------------------------|--|---------------|------|---|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                       |   |  |  |   |     |                                    |  |               |      |   |
| 1  | NUMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO          |   | Número   |  | 6   |     |                                    |  |               |      |   |
|  |                                       |   | Fecha  |  | Octubre del 2023  |     |                                    |  |               |      |   |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO          |   | Nombre del Proyecto  |  | Saldo de Obra del P. I.: Mejoramiento del Servicio Educativo de Nivel Primario Escolarizado en las Localidades: Chuquiamo y Sapercon del Distrito de Pedro Gálvez y Aguas Calientes del Distrito de Eduardo Villanueva; en la Provincia de San Marcos, Región Cajamarca |     |                                    |  |               |      |   |
|  |                                       |   | Ubicación geográfica   |  | C.P. Chuquiamo - Pedro Gálvez - San Marcos - Cajamarca  |     |                                    |  |               |      |   |
| IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS                                    |                                       |   |  |  |   |     |                                    |  |               |      |   |
| 3  | 3.1                                   | CÓDIGO DE RIESGO                                  |  |  | R06   |     |                                    |  |               |      |   |
|  | 3.2                                   | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                            |  |  | Renuncia de personal especialista   |     |                                    |  |               |      |   |
|  | 3.3                                   | CAUSA(S) GENERADORA(S)                            |  |  | Causa N° 1  |     | Incumplimiento de contrato         |  |               |      |   |
|  |                                       |   |  |  | Causa N° 2  |     |                                    |  |               |      |   |
| Causa N° 3   |                                       |   |  |  |   |     |                                    |  |               |      |   |
| ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS                              |                                       |   |  |  |   |     |                                    |  |               |      |   |
| 4  | 4.1                                   | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA                        |  |  |   | 4.2 | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |  |               |      |   |
|  |                                       |   |  |  |   |     |                                    |  |               |      |   |
|  |                                       |   |  |  |   |     |                                    |  |               |      |   |
|  |                                       |   |  |  |   |     |                                    |  |               |      |   |
|  |                                       |   |  |  |   |     |                                    |  |               |      |   |
|  |                                       |   |  |  |   |     |                                    |  |               |      |   |
|  | 4.3                                   | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                           |  |  |   |     |                                    |  |               |      |   |
|  |                                       | Puntuación del Riesgo<br>= Probabilidad x Impacto |  |  | 0.040   |     | Prioridad del Riesgo               |  |               | BAJA |   |
|  |                                       | RESPUESTA A LOS RIESGOS                           |  |  |   |     |                                    |  |               |      |   |
|  |                                       | 5.1   | ESTRATEGIA   |  | Mitigar Riesgo  |     |                                    |  | Evitar Riesgo |      | X |
| Aceptar Riesgo   |                                       |   |  |  |   |     | Transferir Riesgo                  |  |               |      |   |
| 5.2  | DISPARADOR DE RIESGO                  |   | - Falta de compromiso del personal y/o Entidad                               |  |   |     |                                    |  |               |      |   |
|  |                                       |   | - Firma de compromisos de participación y responsabilidad del personal clave |  |   |     |                                    |  |               |      |   |
| 5.3  | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO |   |  |  |   |     |                                    |  |               |      |   |

| Anexo N°01   |                              |   |   |  |                                    |
|--|------------------------------|---|---|--|------------------------------------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                              |   |   |  |                                    |
| 1  | NUMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | Número  | 7   |  |                                    |
|  |                              | Fecha   | Octubre del 2023  |  |                                    |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO | Nombre del Proyecto                               | Saldo de Obra del P. I.: Mejoramiento del Servicio Educativo de Nivel Primario Escolarizado en las Localidades: Chuquiamo y Saparcon del Distrito de Pedro Gálvez y Aguas Calientes del Distrito de Eduardo Villanueva; en la Provincia de San Marcos, Región Cajamarca |  |                                    |
|  |                              | Ubicación geográfica                              | C.P. Chuquiamo - Pedro Gálvez - San Marcos - Cajamarca  |  |                                    |
| IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS                                    |                              |   |   |  |                                    |
| 3  | 3.1                          | CÓDIGO DE RIESGO                                  | R07   |  |                                    |
|  | 3.2                          | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO                            | Ampliación de plazo por deficiente capacidad de respuesta a consultas.  |  |                                    |
|  | 3.3                          | CAUSA(S) GENERADORA(S)                            | Causa N° 1  | Proyectista no resuelve consultas sobre dudas en alguno de los ítems del expediente técnico. |                                    |
|  |                              |   | Causa N° 2  |  |                                    |
|  |                              |   | Causa N° 3  |  |                                    |
| ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS                              |                              |   |   |  |                                    |
| 4  | 4.1                          | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA                        |   | 4.2  | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |
|  |                              | Muy baja  | 0.10  |  | Muy baja                           |
|  |                              | Baja  | 0.30  | X  | Baja                               |
|  |                              | Moderada  | 0.50  |  | Moderada                           |
|  |                              | Alta  | 0.70  |  | Alta                               |
|  |                              | Muy alta  | 0.90  |  | Muy alta                           |
|  |                              | Baja  | 0.30  |  | Baja                               |
|  | 4.3                          | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                           |   |  |                                    |
|  |                              | Puntuación del Riesgo<br>= Probabilidad x Impacto | 0.030   | Prioridad del Riesgo   | BAJA                               |
| RESPUESTA A LOS RIESGOS                                      |                              |   |   |  |                                    |
| 5  | 5.1                          | ESTRATEGIA  | Mitigar Riesgo  | Evitar Riesgo  | X                                  |
|  |                              |   | Aceptar Riesgo  | Transferir Riesgo  |                                    |
|  | 5.2                          | DISPARADOR DE RIESGO                              | Existencia de consultas por absolver.   |  |                                    |
|  | 5.3                          | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO             | - La entidad debe requerir oportunamente la absolución del proyectista externo.   |  |                                    |

| Anexo N°01   |                              |  |                            |            |  |  |                      |   |          |                   |  |      |  |   |  |
|--|------------------------------|--|----------------------------|------------|--|--|----------------------|---|----------|-------------------|--|------|--|---|--|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                              |  |                            |            |  |  |                      |   |          |                   |  |      |  |   |  |
| 1  | NUMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO |  | Número                     |            | 8  |  |                      |   |          |                   |  |      |  |   |  |
|  |                              |  | Fecha                      |            | Octubre del 2023   |  |                      |   |          |                   |  |      |  |   |  |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO |  | Nombre del Proyecto        |            | Saldo de Obra del P. I.: Mejoramiento del Servicio Educativo de Nivel Primario Escolarizado en las Localidades: Chuquiamo y Sapacon del Distrito de Pedro Gálvez y Aguas Calientes del Distrito de Eduardo Villanueva; en la Provincia de San Marcos, Región Cajamarca |  |                      |   |          |                   |  |      |  |   |  |
|  |                              |  | Ubicación geográfica       |            | C.P. Chuquiamo - Pedro Gálvez - San Marcos - Cajamarca   |  |                      |   |          |                   |  |      |  |   |  |
| IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS                                    |                              |  |                            |            |  |  |                      |   |          |                   |  |      |  |   |  |
| 3  | 3.1                          |  | CÓDIGO DE RIESGO           |            |  | R08  |                      |   |          |                   |  |      |  |   |  |
|  | 3.2                          |  | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO     |            |  | Deficiencias en el seguimiento y control en la ejecución de la obra.             |                      |   |          |                   |  |      |  |   |  |
|  | 3.3                          |  | CAUSA(S) GENERADORA(S)     |            |  | Causa N° 1   |                      | Poca presencia en la obra de profesionales responsables para supervisar la obra.      |          |                   |  |      |  |   |  |
|  |                              |  |                            |            |  | Causa N° 2   |                      | Poca presencia en la obra de profesionales responsables para la ejecución de la obra. |          |                   |  |      |  |   |  |
|  |                              |  |                            | Causa N° 3 |  |  |                      |   |          |                   |  |      |  |   |  |
| ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS                              |                              |  |                            |            |  |  |                      |   |          |                   |  |      |  |   |  |
| 4  | 4.1                          |  | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA |            |  | 4.2  |                      | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA  |          |                   |  |      |  |   |  |
|  |                              |  |                            |            |  |  |                      |   |          | Muy baja          |  | 0.10 |  |   |  |
|  |                              |  |                            |            |  |  |                      |   |          | Baja              |  | 0.30 |  |   |  |
|  |                              |  |                            |            |  |  |                      |   |          | Moderada          |  | 0.50 |  | X |  |
|  |                              |  |                            |            |  |  |                      |   |          | Alta              |  | 0.70 |  |   |  |
|  |                              |  |                            |            |  |  |                      |   |          | Muy alta          |  | 0.90 |  |   |  |
|  |                              |  |                            |            |  |  |                      |   |          | Moderada          |  | 0.50 |  |   |  |
|  | 4.3                          |  | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO    |            |  |  |                      |   |          |                   |  |      |  |   |  |
|  |                              | Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto |                            |            | 0.100  |  | Prioridad del Riesgo |   | MODERADA |                   |  |      |  |   |  |
| RESPUESTA A LOS RIESGOS                                      |                              |  |                            |            |  |  |                      |   |          |                   |  |      |  |   |  |
| 5  | 5.1                          |  | ESTRATEGIA                 |            |  | Mitigar Riesgo   |                      |   |          | Evitar Riesgo     |  | X    |  |   |  |
|  |                              |  |                            |            |  | Aceptar Riesgo   |                      |   |          | Transferir Riesgo |  |      |  |   |  |
|  | 5.2                          |  | DISPARADOR DE RIESGO       |            |  | Ejecución de actividades sin control de calidad.<br>No se autorizan actividades. |                      |   |          |                   |  |      |  |   |  |
| 5.3  |                              | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO          |                            |            | - La entidad debe efectuar periódicas inspecciones con fines de efectuar el seguimiento y cumplimiento de contrato.  |  |                      |   |          |                   |  |      |  |   |  |





| Anexo N° 01  |                                       |  |   |  |                                    |   |
|--|---------------------------------------|--|---|--|------------------------------------|---|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                       |  |   |  |                                    |   |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO          | Número   | 9   |  |                                    |   |
|  |                                       | Fecha  | Octubre del 2023  |  |                                    |   |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO          | Nombre del Proyecto  | Saldo de Obra del P. I.: Mejoramiento del Servicio Educativo de Nivel Primario Escolarizado en las Localidades: Chuquiamo y Saporcon del Distrito de Pedro Gálvez y Aguas Calientes del Distrito de Eduardo Villanueva; en la Provincia de San Marcos, Región Cajamarca |  |                                    |   |
|  |                                       | Ubicación Geográfica   | C.P. Chuquiamo - Pedro Gálvez - San Marcos - Cajamarca  |  |                                    |   |
| <b>IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS</b>                             |                                       |  |   |  |                                    |   |
| 3  | 3.1                                   | CÓDIGO DE RIESGO   | R09   |  |                                    |   |
|  | 3.2                                   | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO   | Accidentes por descarga eléctrica por la naturaleza de la actividad   |  |                                    |   |
|  | 3.3                                   | CAUSA(S) GENERADORA(S)   | Causa N° 1  | Consecuente a la inexperiencia del personal en trabajos eléctricos.. |                                    |   |
|  |                                       |  | Causa N° 2  | No contar con los EPP'S adecuados para trabajos eléctricos.          |                                    |   |
| Causa N° 3   |                                       |  | No tener un procedimiento de trabajo en instalaciones eléctricas. Además de no contar con señalizaciones informativas de este trabajo.  |  |                                    |   |
| <b>ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS</b>                       |                                       |  |   |  |                                    |   |
| 4  | 4.1                                   | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA   |   | 4.2  | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |   |
|  |                                       |  |   |  |                                    |   |
|  |                                       |  |   |  |                                    |   |
|  |                                       |  |   |  |                                    |   |
|  |                                       |  |   |  |                                    |   |
|  |                                       |  |   |  |                                    |   |
|  |                                       |  |   |  |                                    |   |
|  | Baja                                  | 0.30   | X   | Bajo   | 0.10                               | X |
|  | Moderada                              | 0.50   |   | Moderado   | 0.20                               |   |
|  | Alta                                  | 0.70   |   | Alto   | 0.40                               |   |
| Muy alta   | 0.90                                  |  | Muy alto  | 0.80   |                                    |   |
| Baja   |                                       | 0.300  | Bajo  |  | 0.100                              |   |
| 4.3 PRIORIZACIÓN DEL RIESGO                                  |                                       |  |   |  |                                    |   |
| Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto               |                                       | 0.030  | Prioridad del Riesgo  | Baja Prioridad   |                                    |   |
| <b>RESPUESTA A LOS RIESGOS</b>                               |                                       |  |   |  |                                    |   |
| 5  | 5.1                                   | ESTRATEGIA   | Mitigar Riesgo  | X  | Evitar Riesgo                      |   |
|  |                                       |  | Aceptar Riesgo  |  | Transferir Riesgo                  |   |
|  | 5.2                                   | DISPARADOR DE RIESGO   | Falta de Implementación de capacitación sobre trabajos eléctricos, Personal inexperto en trabajos eléctricos.   |  |                                    |   |
| 5.3  | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitaciones sobre trabajos eléctricos.</li> <li>- Verificar que todos los servicios de electricidad se encuentren aislados oportunamente.</li> <li>- Supervisión constante.</li> <li>- Uso de EPP'S. (Guantes aislantes, zapatos aislantes, lentes, casco).</li> </ul> |   |  |                                    |   |

*[Handwritten signature]*



| Anexo N° 01  |  |   |   |   |                                    |       |   |
|--|--|---|---|---|------------------------------------|-------|---|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |  |   |   |   |                                    |       |   |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO                   | Número  | 10  |   |                                    |       |   |
|  |  | Fecha   | Octubre del 2023  |   |                                    |       |   |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO                   | Nombre del Proyecto   | Saldo de Obra del P. I.: Mejoramiento del Servicio Educativo de Nivel Primario Escolarizado en las Localidades: Chuquiamo y Separcon del Distrito de Pedro Gálvez y Aguas Calientes del Distrito de Eduardo Villanueva; en la Provincia de San Marcos, Región Cajamarca |   |                                    |       |   |
|  |  | Ubicación Geográfica  | C.P. Chuquiamo - Pedro Gálvez - San Marcos - Cajamarca  |   |                                    |       |   |
| IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS                                    |  |   |   |   |                                    |       |   |
| 3  | 3.1  | CÓDIGO DE RIESGO  | R10   |   |                                    |       |   |
|  | 3.2  | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO  | Accidentes por señalización colectiva inadecuada en la ejecución de cada partida  |   |                                    |       |   |
|  | 3.3  | CAUSA(S) GENERADORA(S)  | Causa N° 1  | Accidentes por falta de señalización en actividades de movimiento de tierras. |                                    |       |   |
|  |  |   | Causa N° 2  | Ausencia de señales preventivas (Letreros de prevención).                     |                                    |       |   |
| Causa N° 3   |  |   | Falta de un plan de señalización colectiva en obra.   |   |                                    |       |   |
| ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS                              |  |   |   |   |                                    |       |   |
| 4  | 4.1  | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA  |   |   | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |       |   |
|  |  | Muy baja  | 0.10  |   | Muy bajo                           | 0.05  |   |
|  |  | Baja  | 0.30  | X   | Bajo                               | 0.10  | X |
|  |  | Moderada  | 0.50  |   | Moderado                           | 0.20  |   |
|  |  | Alta  | 0.70  |   | Alto                               | 0.40  |   |
|  |  | Muy alta  | 0.90  |   | Muy alto                           | 0.80  |   |
|  |  | Baja  | 0.300   |   | Bajo                               | 0.100 |   |
|  | 4.3  | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO   |   |   |                                    |       |   |
|  | Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto |   | 0.030   | Prioridad del Riesgo  | Baja Prioridad                     |       |   |
|  | RESPUESTA A LOS RIESGOS                        |   |   |   |                                    |       |   |
| 5.1  | ESTRATEGIA                                     | Mitigar Riesgo  | X   | Evitar Riesgo   |                                    |       |   |
|  |  | Aceptar Riesgo  |   | Transferir Riesgo   |                                    |       |   |
| 5.2  | DISPARADOR DE RIESGO                           | Inadecuada señalización colectiva en obra para prevenir accidentes.   |   |   |                                    |       |   |
| 5.3  | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitaciones sobre señalización de obra.</li> <li>- Implementación de Plan de señalización en obra.</li> <li>- Colocación de letreros de prevención, Señalización y uso de protecciones colectivas (mallas para delimitar la zona).</li> <li>- Supervisión constante.</li> <li>- Uso de EPP'S. (Colectivas)</li> </ul> |   |   |                                    |       |   |

| Anexo N° 01  |  |                            |  |   |   |                                    |      |       |  |
|--|--|----------------------------|--|---|---|------------------------------------|------|-------|--|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |  |                            |  |   |   |                                    |      |       |  |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO                   |                            | Número   | 11  |   |                                    |      |       |  |
|  |  |                            | Fecha  | Octubre del 2023  |   |                                    |      |       |  |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO                   |                            | Nombre del Proyecto  | Saldo de Obra del P. I.: Mejoramiento del Servicio Educativo de Nivel Primario Escolarizado en las Localidades: Chuquiamo y Saparcon del Distrito de Pedro Gálvez y Aguas Calientes del Distrito de Eduardo Villanueva; en la Provincia de San Marcos, Región Cajamarca |   |                                    |      |       |  |
|  |  |                            | Ubicación Geográfica   | C.P. Chuquiamo - Pedro Gálvez - San Marcos - Cajamarca  |   |                                    |      |       |  |
| IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS                                    |  |                            |  |   |   |                                    |      |       |  |
| 3  | 3.1  | CÓDIGO DE RIESGO           |  | R11   |   |                                    |      |       |  |
|  | 3.2  | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO     |  | Caídas en altura, caídas a un mismo nivel, tropezos por la naturaleza de la actividad   |   |                                    |      |       |  |
|  | 3.3  | CAUSA(S) GENERADORA(S)     |  | Causa N° 1  | Generado por la inexperiencia del personal en trabajos en altura, no contar con arnes de seguridad y línea de vida. |                                    |      |       |  |
|  |  |                            |  | Causa N° 2  | Actividades ligadas al trazo y replanteo en obra y su inadecuada señalización.                                      |                                    |      |       |  |
| Causa N° 3   |  |                            |  | Tropezos por la falta de orden y limpieza en obra.  |   |                                    |      |       |  |
| ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS                              |  |                            |  |   |   |                                    |      |       |  |
| 4  | 4.1  | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA |  |   | X   | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |      |       |  |
|  |  | Muy baja                   | 0.10   | X   |   | Muy bajo                           | 0.05 | X     |  |
|  |  | Baja                       | 0.30   |   |   | Bajo                               | 0.10 |       |  |
|  |  | Moderada                   | 0.50   |   |   | Moderado                           | 0.20 |       |  |
|  |  | Alta                       | 0.70   |   |   | Alto                               | 0.40 |       |  |
|  |  | Muy alta                   | 0.90   |   |   | Muy alto                           | 0.80 |       |  |
|  |  | Muy baja                   |  | 0.100   |   | Muy bajo                           |      | 0.050 |  |
|  | 4.3  | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO    |  |   |   |                                    |      |       |  |
|  | Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto |                            | 0.005  | Prioridad del Riesgo  | Baja Prioridad  |                                    |      |       |  |
| RESPUESTA A LOS RIESGOS                                      |  |                            |  |   |   |                                    |      |       |  |
| 5  | 5.1  | ESTRATEGIA                 |  | Mitigar Riesgo  |   | Evitar Riesgo                      | X    |       |  |
|  |  |                            |  | Aceptar Riesgo  |   | Transferir Riesgo                  |      |       |  |
|  | 5.2  | DISPARADOR DE RIESGO       |  | Falta de implementación de señalización colectiva, Carencia de charlas sobre trabajos en altura, No uso de los EPP'S para trabajos en altura.   |   |                                    |      |       |  |
| 5.3  | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO          |                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Capacitaciones sobre trabajos en altura</li> <li>-Colocación de la línea de vida</li> <li>-Instalar barandas en los pasos sobre excavación.</li> <li>-Supervisión permanente</li> <li>-Control del personal con sus adecuados implementos de seguridad para esta actividad, ejemplo: anteojos y mascarillas respiratorias estandarizadas.</li> <li>-Limpieza de escombros, equipos, etc. que puedan generar caída de los trabajadores. Uso de EPP'S</li> </ul> |   |   |                                    |      |       |  |

| Anexo N° 01  |                                       |   |   |   |                                    |      |       |
|--|---------------------------------------|---|---|---|------------------------------------|------|-------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                       |   |   |   |                                    |      |       |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO          | Número  | 12  |   |                                    |      |       |
|  |                                       | Fecha   | Octubre del 2023  |   |                                    |      |       |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO          | Nombre del Proyecto   | Saldo de Obra del P. I.: Mejoramiento del Servicio Educativo de Nivel Primario Escolarizado en las Localidades: Chuquiamo y Sapercon del Distrito de Pedro Gálvez y Aguas Calientes del Distrito de Eduardo Villanueva; en la Provincia de San Marcos, Región Cajamarca |   |                                    |      |       |
|  |                                       | Ubicación Geográfica  | C.P. Chuquiamo - Pedro Gálvez - San Marcos - Cajamarca  |   |                                    |      |       |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS             |   |   |   |                                    |      |       |
|  | 3.1                                   | CÓDIGO DE RIESGO  | R12   |   |                                    |      |       |
|  | 3.2                                   | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO  | Aplastamiento o golpes en trabajos con maquinaria pesada por la naturaleza de la actividad  |   |                                    |      |       |
|  | 3.3                                   | CAUSA(S) GENERADORA(S)  | Causa N° 1  | Aplastamientos o golpes ocasionados por maquinaria en movimiento debido a la poca señalización colectiva en obra. |                                    |      |       |
|  |                                       |   | Causa N° 2  | Maquinaria en malas condiciones utilizada para las excavaciones de obra.  |                                    |      |       |
| Causa N° 3   |                                       |   | Inexperiencia del operador de la maquinaria pesada ocasionando accidentes en obra.  |   |                                    |      |       |
| 4  | ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS       |   |   |   |                                    |      |       |
|  | 4.1                                   | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA  |   |   | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |      |       |
|  |                                       | Muy baja  | 0.10  |   | Muy bajo                           | 0.05 |       |
|  |                                       | Baja  | 0.30  |   | Bajo                               | 0.10 |       |
|  |                                       | Moderada  | 0.50  | X   | Moderado                           | 0.20 | X     |
|  |                                       | Alta  | 0.70  |   | Alto                               | 0.40 |       |
|  |                                       | Muy alta  | 0.90  |   | Muy alto                           | 0.80 |       |
|  |                                       | Moderada  |   | 0.500   | Moderado                           |      | 0.200 |
|  | 4.3                                   | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO   |   |   |                                    |      |       |
|  |                                       | Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto  | 0.100   | Prioridad del Riesgo  | Prioridad Moderada                 |      |       |
| 5  | RESPUESTA A LOS RIESGOS               |   |   |   |                                    |      |       |
|  | 5.1                                   | ESTRATEGIA  | Mitigar Riesgo  |   | Evitar Riesgo                      | X    |       |
|  |                                       |   | Aceptar Riesgo  |   | Transferir Riesgo                  |      |       |
|  | 5.2                                   | DISPARADOR DE RIESGO  | Inexperiencia en el uso de maquinarias pesadas por el operador, inadecuado uso de la maquinaria, maquinarias en mal estado, No uso de EPP'S.  |   |                                    |      |       |
| 5.3  | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | -Capacitaciones sobre trabajos con maquinaria pesada.<br>-Señalización en los bordes de las excavaciones.<br>-Demarcación de las vías de circulación para maquinaria y personas<br>-No se permitira la presencia de los trabajadores cuando se realicen operaciones con equipo mecanico. Uso de EPP'S |   |   |                                    |      |       |

| Anexo N° 01  |                                       |  |  |   |                   |       |
|--|---------------------------------------|--|--|---|-------------------|-------|
| Formato para identificar, analizar y dar respuesta a riesgos |                                       |  |  |   |                   |       |
| 1  | NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO          | Número   | 13   |   |                   |       |
|  |                                       | Fecha  | Octubre del 2023   |   |                   |       |
| 2  | DATOS GENERALES DEL PROYECTO          | Nombre del Proyecto  | Saldo de Obra del P. I.: Mejoramiento del Servicio Educativo de Nivel Primario Escolarizado en las Localidades: Chuquiamo y Sapacon del Distrito de Pedro Gálvez y Aguas Calientes del Distrito de Eduardo Villanueva; en la Provincia de San Marcos, Región Cajamarca |   |                   |       |
|  |                                       | Ubicación Geográfica   | C.P. Chuquiamo - Pedro Gálvez - San Marcos - Cajamarca   |   |                   |       |
| 3  | IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS             |  |  |   |                   |       |
|  | 3.1                                   | CÓDIGO DE RIESGO   | R13  |   |                   |       |
|  | 3.2                                   | DESCRIPCIÓN DEL RIESGO   | Lesiones punzocortantes por la naturaleza de la actividad  |   |                   |       |
|  | 3.3                                   | CAUSA(S) GENERADORA(S)   | Causa N° 1   | Cortes o heridas profundas en actividades que tengan materiales o herramientas cortantes.                   |                   |       |
|  |                                       |  | Causa N° 2   | Inadecuado uso de los trabajadores con los materiales o herramientas punzocortantes, Carencia de los EPP'S. |                   |       |
|  |                                       |  | Causa N° 3   | Accidentes ocasionadas por la falta de orden y limpieza de materiales o herramientas en obra.               |                   |       |
| 4  | ANÁLISIS CUALITATIVO DE RIESGOS       |  |  |   |                   |       |
|  | 4.1                                   | PROBABILIDAD DE OCURRENCIA   |  | IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA  |                   |       |
|  |                                       | Muy baja   | 0.10   |   | Muy bajo          | 0.05  |
|  |                                       | Baja   | 0.30   | X   | Bajo              | 0.10  |
|  |                                       | Moderada   | 0.50   |   | Moderado          | 0.20  |
|  |                                       | Alta   | 0.70   |   | Alto              | 0.40  |
|  |                                       | Muy alta   | 0.90   |   | Muy alto          | 0.80  |
|  |                                       | Baja   | 0.300  |   | Bajo              | 0.100 |
|  | 4.3                                   | PRIORIZACIÓN DEL RIESGO  |  |   |                   |       |
|  |                                       | Puntuación del Riesgo = Probabilidad x Impacto   | 0.030  | Prioridad del Riesgo  | Baja Prioridad    |       |
| 5  | RESPUESTA A LOS RIESGOS               |  |  |   |                   |       |
|  | 5.1                                   | ESTRATEGIA   | Mitigar Riesgo   | X   | Evitar Riesgo     |       |
|  |                                       |  | Aceptar Riesgo   |   | Transferir Riesgo |       |
| 5.2  | DISPARADOR DE RIESGO                  | Mal uso de las materiales o equipos punzo cortantes por parte de los trabajadores, No uso de las EPP'S.  |  |   |                   |       |
| 5.3  | ACCIONES PARA DAR RESPUESTA AL RIESGO | -Capacitaciones sobre actividades que tengan alta incidencia en cortes u otros.<br>-Capacitación a los trabajadores sobre el correcto uso de las herramientas punzocortantes.<br>-Supervisión constante.<br>-Uso de EPP'S (Casco con barbiquejo, zapatos de seguridad, etc). |  |   |                   |       |



Anexo N° 02

Matriz de probabilidad e impacto según Guía PMBOK

| 1. PROBABILIDAD DE OCURRENCIA         |  | Muy Alta | 0.90 | 0.005 | 0.090    | 0.180    | 0.300    | 0.720 |
|---------------------------------------|--|----------|------|-------|----------|----------|----------|-------|
|                                       |  | Alta     | 0.70 | 0.025 | 0.070    | 0.140    | 0.240    | 0.500 |
|                                       |  | Moderada | 0.50 | 0.010 | 0.030    | 0.100    | 0.200    | 0.500 |
|                                       |  | Baja     | 0.30 | 0.005 | 0.010    | 0.060    | 0.120    | 0.340 |
|                                       |  | Muy Baja | 0.10 | 0.005 | 0.005    | 0.020    | 0.040    | 0.080 |
| 2. IMPACTO EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA |  | 0.05     |      | 0.10  | 0.20     | 0.40     | 0.80     |       |
|                                       |  | Muy Bajo |      | Bajo  | Moderado | Alto     | Muy Alto |       |
| 3. PRIORIDAD DEL RIESGO               |  |          |      |       |          |          |          |       |
|                                       |  |          |      | Baja  |          | Moderada |          | Alta  |



**Anexo N° 03**  
**Formato para asignar los riesgos**

| 1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO |   | Número                     | Fecha | 2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO |   | Número del Proyecto                          | Ubicación Geográfica | Saldo de Obra del P. I.: Mejoramiento del Servicio Educativo de Nivel Primario Excluido en las Localidades: Chupatambo y Saparcan del Distrito de Pedro de Salazar, en la Provincia de San Marcos, Región Cajamarca |   |
|---------------------------------|---|----------------------------|-------|---------------------------------|---|--|----------------------|---|---|
|                                 |   |                            |       |                                 |   |  |                      | C.P. Chupatambo - Pedro Salazar - San Marcos - Cajamarca  |   |
| 3. INFORMACIÓN DEL RIESGO       |   |                            |       |                                 |   |  |                      |   |   |
| 3.1 CÓDIGO DE RIESGO            |   | 3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO |       | 3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO        |   | 4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA                  |                      |   |   |
|                                 |   |                            |       |                                 |   | 4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN |                      |   |   |
|                                 |   |                            |       |                                 |   | 4.3 RIESGO ASIGNADO A                        |                      |   |   |
|                                 |   |                            |       |                                 |   | Entidad                                      |                      |   |   |
|                                 |   |                            |       |                                 |   | Contratista                                  |                      |   |   |
| R01                             | Riesgo de construcción que generen subestructuras y/o sobre edificaciones, donde el peso de las estructuras, los cuales se pueden originar por diferentes causas que abarcan aspectos técnicos, ambientales o regulatorios y decisiones adoptadas por las partes. | Alta Prioridad             |       |                                 |   |  |                      |   | X |
| R02                             | Riesgo ambiental relacionado con el riesgo de incumplimiento de la normativa ambiental y de las medidas correctivas definidas en la aprobación de los estudios ambientales.   | BAJA                       | X     |                                 |   |  |                      |   | X |
| R03                             | Riesgos derivados de eventos de fuerza mayor o caso fortuito, cuyas causas no resultan inevitables a ninguna de las partes.   | BAJA                       |       | X                               |   |  |                      | X   |   |
| R04                             | Riesgos vinculados a accidentes de construcción y daños a terceros.   | MODERADA                   |       |                                 | X |  |                      |   | X |
| R05                             | Incumplimiento de subcontratistas (personal externo) provocando retrasos en la ejecución de la obra   | BAJA                       | X     |                                 |   |  |                      |   | X |
| R06                             | Renuncia de personal especializado  | BAJA                       |       | X                               |   |  |                      |   | X |
| R07                             | Ampliación de plazo por deficiente capacidad de respuesta a consultas.  | BAJA                       |       | X                               |   |  |                      | X   |   |
| R08                             | Deficiencias en el seguimiento y control en la ejecución de la obra.  | MODERADA                   |       |                                 | X |  |                      | X   |   |
| R09                             | Accidentes por descarga eléctrica por la naturaleza de la actividad   | Baja Prioridad             | X     |                                 |   |  |                      |   | X |
| R10                             | Accidentes por señalización colocada inadecuada en la ejecución de cada partida   | Baja Prioridad             | X     |                                 |   |  |                      |   | X |

**4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS**

**4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA**

**4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN**

- Contar con personal especializado en la planificación y programación de la obra.
- Contratar proveedores apropiados para sustancias alimenticias y otros residuos; disposición correcta de residuos.
- Manejo adecuado y oportuno de áreas a disturbar tanto en obra como en botaderos, canchales y áreas de proveedores relacionados a la ejecución de la obra.
- Tramitar seguro CAP al inicio de obra.
- Elaboración de estudios complementarios.
- Control estricto y permanente de las condiciones de seguridad en el desarrollo de la obra, almacenamiento, etc.
- Informar de posibles peligros en obra.
- Contratación de estancieros hábiles (empresas con las que ya se haya trabajado y hayan demostrado cumplimiento de plazos y calidad)
- Firma de compromisos de participación y responsabilidad del personal clave
- La entidad debe requerir oportunamente la absolución del proyecto externo.
- La entidad debe efectuar periódicas inspecciones con fines de efectuar el seguimiento y cumplimiento de contrato.
- Capacitaciones sobre trabajos eléctricos.
- Verificar que todos los servicios de electricidad se encuentren aislados oportunamente.
- Supervisión constante.
- Uso de EPP'S. (Guantes aislantes, zapatos aislantes, lentes, casco).
- Capacitaciones sobre señalización de obra.
- Implementación de Plan de señalización en obra.
- Colocación de letreros de prevención, señalización y uso de protecciones colectivas (redes para delimitar la zona).
- Supervisión constante.
- Uso de EPP'S. (Colectivos)

**4.3 RIESGO ASIGNADO A**

**Entidad**

**Contratista**

**CONSORCIO ANGELES**



| Anexo N° 03                        |   |                          |                             |                                 |                   |  |  |                       |   |
|------------------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------|--|--|-----------------------|---|
| Formato para asignar los riesgos   |   |                          |                             |                                 |                   |  |  |                       |   |
| 1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO    |   | Número                   | 1                           | 2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO |                   | Nombre del Proyecto                          | Salida de Obra del P. L. Mejoramiento del Servicio Educativo de Nivel Primario Escolarizado en las Localidades: Chugallama y Sector del Distrito de Pedro Gálvez y Aguas Calientes del Distrito de Eduardo Villaverde, en la Provincia de San Martín, Región Cajamarca   |                       |   |
|                                    |   | Fecha                    | OCTUBRE 2023                |                                 |                   | Ubicación Geográfica                         | C.P. Chugallama - Pedro Gálvez - San Marcos - Cajamarca  |                       |   |
| 4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS |   |                          |                             |                                 |                   |  |  |                       |   |
| 3. INFORMACIÓN DEL RIESGO          |   |                          |                             |                                 |                   |  |  |                       |   |
| 3.1 CÓDIGO DE RIESGO               | 3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO  | 3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO | 4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA |                                 |                   | 4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN |  | 4.3 RIESGO ASIGNADO A |   |
|                                    |   |                          | Minimizar el riesgo         | Evitar el riesgo                | Aceptar el riesgo | Transferir el riesgo                         | Entidad  | Contratista           |   |
| R11                                | Caidas en altura, caídas a un mismo nivel, tropiezos por la naturaleza de la actividad    | Baja Prioridad           |                             | X                               |                   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitaciones sobre trabajos en altura</li> <li>Colocación de la línea de vida.</li> <li>Instalar barandas en los pasos sobre excavación.</li> <li>Supervisión permanente</li> <li>Control del personal con sus adecuados implementos de seguridad para esta actividad, ejemplo: arneses y mamparas respectivas estandarizadas.</li> <li>Limpieza de escombros, esquipos, etc. que puedan generar caída de los trabajadores. Uso de EPP'S</li> </ul> |                       | X |
| R12                                | Aristamiento o golpes en trabajos con maquinaria pesada por la naturaleza de la actividad | Prioridad Moderada       |                             | X                               |                   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitaciones sobre trabajos con maquinaria pesada.</li> <li>Señalización en los bordes de las excavaciones.</li> <li>Demarcación de las vías de circulación para maquinaria y personas.</li> <li>No se permite la presencia de los trabajadores cuando se realizan operaciones con equipo mecánico. Uso de EPP'S</li> </ul>   |                       | X |
| R13                                | Lesiones punzocortantes por la naturaleza de la actividad                                 | Baja Prioridad           | X                           |                                 |                   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacitaciones sobre actividades que tengan alta incidencia en cortes u otros.</li> <li>Capacitación a los trabajadores sobre el correcto uso de los herramientas punzocortantes.</li> <li>Supervisión constante.</li> <li>Uso de EPP'S (Casco con forro de cuero, zapatos de seguridad, etc).</li> </ul>   |                       | X |

#### **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

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

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

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

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

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

Donde:

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

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

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

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

#### **B. Otras Penalidades**

La Entidad considera que por deficiencias en el proceso constructivo que puedan ocurrir en obra por razones atribuibles al contratista o negligencias de este, se aplicará las penalidades mostradas en la tabla N°07 – Otras Penalidades, la Fórmula de cálculo de estas penalidades están en función de Unidades Impositivas Tributarias U.I.T (vigente al año fiscal en el que se realiza la convocatoria) o el valor de Valorización, y serán aplicadas por cada ocurrencia, o por cada día de incumplimiento observado por el supervisor, o la Entidad por medio de la supervisión, teniéndose los siguientes criterios:

*Tabla N° 07: Otras Penalidades*

| N° | PENALIDADES A APLICAR POR   | FORMA DE CALCULO   | PROCEDIMIENTO                                       |
|----|---|--|---|
| 1  | Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.<br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.</i> | Media (0.5) UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. Hasta completar el día 60. | Según informe del supervisor y/o inspector de obra. |

| N° | PENALIDADES A APLICAR POR   | FORMA DE CALCULO  | PROCEDIMIENTO   |
|----|---|---|---|
| 2  | En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.  | (01) UIT por cada día de ausencia del personal en obra. | Según informe del inspector o supervisor de la obra según corresponda   |
| 3  | <b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION</b><br>Cuando el Contratista no cuente con los dispositivos de seguridad en la obra, tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas vigentes sobre seguridad y salud en trabajo, como la Ley 29783 y su Reglamento y/o la Norma G-050 Seguridad Durante la Construcción, además caso omiso de las señalizaciones solicitadas por la Supervisión, La multa diaria será:<br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicita descargo por parte del contratista.</i>  | 0.1 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado       | Según Informe o asiento en cuaderno de obra del Supervisor de Obra y/o inspector y/o funcionario de la Entidad mediante acta. |
| 4  | <b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTACION DE PROTECCION DEL PERSONAL</b><br>Cuando el Contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad y la indumentaria señalada por la normativa vigente mencionada en el ítem anterior. Esta penalidad se considerará si en la obra alguno de los trabajadores no está debidamente equipado con el Equipo de Protección Personal Básico o complementario, si los trabajos que está ejecutando lo ameritan, además la permanencia en obra del trabajador queda a evaluación del supervisor y de ser el caso de reincidencia será retirado, la forma de cálculo será por cada trabajador que no cuente con la indumentaria de seguridad correspondiente siendo esta:<br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista</i> | 0.2x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado        | Según Informe o asiento en cuaderno de obra por el Supervisor de Obra y/o funcionario de la Entidad mediante acta.            |
| 5  | <b>INGRESO DE MATERIALES</b><br>Cuando el contratista ingrese materiales a la obra sin autorización del supervisor, así mismo, el supervisor ordenará el retiro de materiales inapropiados o inadecuados, la multa por cada evento de ingreso de materiales sin autorización será de:   | 0.20 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado      | Según Informe del Supervisor de Obra  |
| 6  | <b>ENTREGA DE DOCUMENTOS INCOMPLETOS</b><br>Cuando el contratista, por segunda vez, entregue documentación incompleta (previa observación por el supervisor e incidencia en lo observado) perjudicando el trámite normal de los mismos, siendo estos documentos: valorizaciones, consultas sobre ocurrencias en obra, Adicionales y/o deductivos de obra. La multa por cada trámite documentario será de:<br>• No aplica para solicitudes de ampliación de  | 0.25 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado      | Según Informe del Supervisor de Obra y/o acta por funcionario de la Entidad.  |

| N° | PENALIDADES A APLICAR POR   | FORMA DE CALCULO   | PROCEDIMIENTO   |
|----|---|--|---|
|    | plazo, en la cual no correspondería devolución para subsanación.  |  |   |
| 7  | <b>CARTEL DE OBRA</b><br>Cuando el contratista no coloque cartel de obra dentro del plazo establecido en las especificaciones técnicas y/o el contrato y/o plazo indicado por el supervisor de Obra o Plazo indicado por la Entidad, La multa por día de atraso será:   | 0.5 x U.I.T. por día de atraso                               | Según Informe del Supervisor de Obra y/o acta por funcionado de la Entidad. |
| 8  | <b>CRONOGRAMA VALORIZADO Y CPM AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL</b><br>Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual en un plazo de cinco (05) días calendario, contados desde el día siguiente de haber iniciado el plazo contractual de obra, La multa diaria será:<br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.</i>   | 0.25 x U.I.T. por día de atraso                              | Según Informe del Supervisor de Obra  |
| 9  | <b>PRUEBAS Y ENSAYOS</b><br>Cuando el contratista no realice las pruebas y ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales, dosificaciones y/o ensayos de Control de Calidad, así mismo también se aplicará penalidad cuando el contratista realice en forma inadecuada los ensayos de control de calidad, es decir, al no seguir los procedimientos estandarizados, hacer uso de equipos inadecuados, o el personal que realice las pruebas de control de calidad no sea el autorizado, La multa diaria será:<br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista</i>                                  | 0.5 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado            | Según Informe del Supervisor de Obra  |
| 10 | <b>RESIDENTE DE OBRA</b><br>Cuando el Ing. Residente de la Obra no se encuentre en forma permanente en la obra, es decir de manera diaria, de acuerdo al horario de trabajo, La multa diaria será:  | 0.5 x U.I.T. por cada día de ausencia del residente de obra. | Según Informe del Supervisor de Obra  |
| 11 | <b>PERSONAL STAFF EN OBRA</b><br>Cuando alguno de los profesionales propuestos por el contratista (que no sea el residente de obra) que componen el equipo de ingeniería en obra tanto el personal clave y personal de apoyo señalado en los gastos generales (Ingenieros Asistentes de Residente, Ingenieros Especialistas, Ingenieros de Seguridad en Obra, Ingenieros de Control de Calidad, etc.) no se encuentre en forma permanente en la obra, la multa diaria será:<br><br><b>Nota:</b> La presencia en obra del personal con participación parcial se coordinará con la supervisión de obra, para ello el contratista presentará un histograma mensual del | 0.5 x U.I.T. por cada día de ausencia del personal en obra.  | Según Informe del Supervisor de Obra  |

*[Firma manuscrita]*



| N° | PENALIDADES A APLICAR POR  | FORMA DE CALCULO                                   | PROCEDIMIENTO  |
|----|--|--|--|
|    | personal, así mismo, la participación de los especialistas puede variar a solicitud de la Entidad y/o Supervisión, respetando el porcentaje de participación.  |  |  |
| 12 | <b>AUTORIZACION DE TRABAJOS</b><br>El contratista ejecuta trabajos no autorizados por el Supervisor<br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.</i>   | 1.00 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | Según Informe del Supervisor de Obra                 |
| 13 | <b>MITIGACION AMBIENTAL</b><br>El contratista no cumple en realizar las medidas de mitigación ambiental indicadas en el estudio de Impacto Ambiental, cada vez que sea necesario y/o solicitud del Supervisor.<br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.</i>  | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado   | Según Informe del Supervisor de Obra                 |
| 14 | <b>TRABAJOS MAL EJECUTADOS O NO AUTORIZADOS</b><br>Por no cumplir con ejecutar el trabajo de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el Expediente o por trabajos no autorizados, sin perjuicio de que el Contratista corrija las observaciones sin costo alguno para el Gobierno Regional de Cajamarca, la multa será por cada trabajo mal ejecutado y por los días transcurridos desde la fecha en que detectó la ocurrencia hasta la corrección pertinente.<br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.</i>             | 1.00xU.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado   | Según Informe del Supervisor de Obra                 |
| 15 | <b>CAMBIO DE PERSONAL OFERTADO EN LA PROPUESTA</b><br>En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.  | 0.5x U.I. T. por ocurrencia y/o caso identificado  | Según Informe del Supervisor de Obra                 |
| 16 | <b>OBSERVACIONES FORMULADAS POR EL SUPERVISOR</b><br>El contratista no subsana las observaciones detectadas por el Supervisor, diferente a trabajos mal ejecutados, dentro de los plazos establecidos en el cuaderno de obra o mediante carta, la multa diaria será de:<br><br>Así también cuando el contratista incumple el retiro de cualquier subcontratista o trabajador por incapacidad o incorrecciones que, a juicio del supervisor, perjudiquen la buena marcha de la obra.<br><br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.</i> | 0.5 x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado  | Según Informe del Supervisor de Obra                 |
| 17 | <b>RESPECTO A VALORIZACIONES</b><br>La Entidad tiene todo el derecho a realizar la verificación de metrados ejecutados y presentados en la valorización mensual de obra, y de ser el caso de que existan   | 1.00 U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado   | Por cada partida Sobre Valorizada que sea detectada. |

| N° | PENALIDADES A APLICAR POR   | FORMA DE CALCULO                                 | PROCEDIMIENTO   |
|----|---|--|---|
|    | sobrevalorizaciones, indistintamente de las penalidades y responsabilidades que le correspondan a la supervisión de obra, también al contratista se le aplicará una multa de:<br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.</i>  |  |   |
| 18 | <b>POR ANOTACION INEXACTA EN CUADERNO DE OBRA SOBRE CULMINACIÓN DE OBRA</b><br>Por indicar en el cuaderno de obra que la obra está terminada y se advierte que la obra no se encuentra terminada. Independientemente de la aplicación de penalidad por mora.<br>(Entiéndase obra no terminada aquella que no ha culminado al 100% la ejecución de alguna de las partidas contractuales, la cual es diferente de partida culminada pero que exista observaciones por subsanar).<br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.</i> | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | Según informe del coordinador, comité de recepción o de cualquier funcionario o servidor debidamente acreditado con memorando de comisión de servicios.   |
| 19 | <b>INCUMPLIMIENTO DE PRESENTACIÓN DEL INFORME TÉCNICO DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO</b><br>Cuando el contratista no cumpla con presentar el Informe en el plazo establecido en el Art° 177 RLCE, la penalidad por cada día de atraso será<br><i>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.</i>   | 0.05x U.I.T. por día de atraso                   | La penalidad es por cada día de incumplimiento; y, se ejecuta con informe del supervisor o asiento en cuaderno de obra o notificación de la Entidad.  |
| 20 | <b>INCUMPLIMIENTO EN LA IMPLEMENTACION PLANES PREVISTOS EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO</b><br>Cuando el contratista no cumpla con Elaboración y/o implementación del plan de monitoreo arqueológico o plan de Mitigación ambiental o Plan de Seguridad y Salud en El trabajo (establecidos en los gastos generales o costos directos del presupuesto contractual); en el periodo previsto en el cronograma de ejecución de obra aprobado y/o plazos señalados por el Supervisor o Entidad.  | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada caso que el supervisor o la Entidad luego de una primera observación (la cual no tiene penalidad), el contratista no haya cumplido en el plazo que se le haya señalado, aplicándose la penalidad por cada reiteración y no cumplimiento de plazo dado. |
| 21 | <b>INCUMPLIMIENTO DE RENOVACION DE GARANTIAS O POLIZAS</b><br>Por no presentar a la Entidad la renovación de garantías o pólizas antes de su vencimiento. Independientemente de la decisión y/o acciones administrativas que realice la Dirección Regional de Administración, de hacer efectivas las mismas, de corresponder.   | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada día de atraso luego del vencimiento, y por cada caso; y, se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.   |
| 22 | <b>INCUMPLIMIENTO DE PAGO A TERCEROS</b><br>Por incumplimiento de pago a proveedores; o, incumplimiento de pago de salarios, honorarios y sueldos de trabajadores a su cargo o deudas a terceros las cuales se relacionen con los compromisos o deudas del  | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La multa se aplica por cada día de atraso en cumplimiento del acta de compromisos entre la Entidad, Contratista y   |

| N° | PENALIDADES A APLICAR POR  | FORMA DE CALCULO                                 | PROCEDIMIENTO   |
|----|--|--|---|
|    | contratista durante la ejecución de obra, relacionada con esta.<br>Para la aplicación de la penalidad, la Entidad previamente contará con una denuncia del afectado, la cual podría ser asentada en la comisaria o Juez de Paz o alcalde del Centro Poblado o cualquier otra autoridad de la localidad, posterior a ello, la Entidad sostendrá una reunión con el contratista y denunciante, firmándose finalmente un acta de compromiso de pagos, de corresponder. Acciones independientes de los procedimientos legales que pueda seguir el adeudado.  |  | Denunciante.  |
| 23 | <b>INCUMPLIMIENTO DE EQUIPO Y/O MAQUINARIA OFERTADOS</b><br>Cuando el contratista no disponga de la maquinaria y/o equipos ofertados en el lugar de ejecución de la obra, de acuerdo a un cronograma establecido para tal fin.   | 0.5x U.I.T. por cada día de atraso               | La penalidad es por cada día y por cada equipo o máquina que no esté en la obra; y, se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.                   |
| 24 | <b>INCUMPLIMIENTO DE UTILIZACION DE ADELANTO DE MATERIALES</b><br>Cuando el contratista haya solicitado Adelanto para Materiales y éste no disponga en obra de los materiales que hayan sido objeto de adelanto o no justifique la ausencia.<br>Esta penalidad podría ser justificada, con informe y sustento respectivo por el contratista, otorgándosele un plazo de 03 días calendario luego de la notificación del supervisor o Entidad o acta por parte del funcionario levantada insito, así mismo, de los materiales para los cuales el contratista requirió el adelanto) puede proponer un cronograma de materiales puestos en obra, los cuales deben ser proveídos y puestos en obra como mínimo tres (03) días antes de su utilización en obra | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada caso; y, se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad, teniendo en consideración el descargo por parte del contratista.    |
| 25 | <b>USO DE MATERIALES DEFECTUOSOS</b><br>Cuando el contratista utilice materiales en la obra no especificados en el expediente técnico y sin la autorización del supervisor.<br>Independientemente de la demolición o la obligación de volver a realizar los trabajos por parte del contratista, bajo su responsabilidad y costeo.<br>* La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista.  | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada material rechazado u observado que haya sin empleado sin autorización; y, se ejecuta con Informe de la Supervisión o Asiento de Cuaderno de Obra; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad. |
| 26 | <b>INCUMPLIMIENTO DE PARTICIPACION EN REUNIONES DE COORDINACION</b><br>Cuando el contratista no concurra a las reuniones de coordinación convocadas por la Entidad.  | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada caso y se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe del   |

149

| N° | PENALIDADES A APLICAR POR  | FORMA DE CALCULO                                 | PROCEDIMIENTO   |
|----|--|--|---|
|    |  |  | <i>funcionario de la Entidad o Acta que deje constancia de la inasistencia.</i>   |
| 27 | <b>PARALIZACION INJUSTIFICADA DE OBRA</b><br>Cuando el contratista paralice o disminuya el ritmo de trabajo de manera injustificada.   | 0.5x U.I.T. por cada día de atraso               | La penalidad es por cada día; y, se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.                |
| 28 | <b>INCUMPLIMIENTO DE PROTOCOLOS</b><br>Cuando el contratista realice trabajos sin tener en consideración los protocolos aprobados por el Supervisor. Cuando lo considere necesario, La Entidad o el supervisor de obra, podrán solicitar al contratista un plan de calidad, el cual debe señalar los protocolos a seguir, así mismo, el supervisor podrá solicitar planes de procedimientos constructivos, al cual señale también protocolos o procedimientos. | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada caso y se ejecuta con Informe o Asiento de Cuaderno de Obra del Supervisor; o, Informe o Acta de Inspección del funcionario de la Entidad.                 |
| 29 | <b>INCUMPLIMIENTO EN LA PRESENTACIÓN DE LA LIQUIDACION</b><br>Cuando el contratista no presente la liquidación en el plazo establecido para dicha obligación.  | (10/1,000) x MC por cada día de atraso           | La penalidad es por el caso y se ejecuta con Informe de la Supervisión o del funcionario de la Entidad.   |
| 30 | <b>INCUMPLIMIENTO DE ACUERDOS DE ACTAS</b><br>Cuando el Contratista incumpla con los acuerdos hechos en Actas de reuniones para el beneficio de la ejecución técnica y administrativa de la Obra.  | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada caso y/o día de atraso en cumplimiento de acuerdos; y, se ejecuta con Informe del funcionario de la Entidad o Acta que deje constancia de la inasistencia. |
| 31 | <b>INCUMPLIMIENTO DE NO PRESENCIAR PRUEBAS DE CALIDAD</b><br>Cuando el Contratista no presencie o verifique pruebas de calidad de obra y/o no emita conformidad de las mismas; para la correcta ejecución de la obra.  | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada caso; y, se ejecuta con la sola revisión del Cuaderno de Obra o Informe del funcionario de la Entidad.   |
| 32 | <b>INCUMPLIMIENTO DE PAGOS POR OBLIGACIONES SOCIALES</b><br>Cuando el contratista no pague obligaciones sociales derivadas del contrato de consultoría como pagos de Planilla Electrónica -PDT, SENCICO, CONAFOVICER.  | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es por cada caso; y, se ejecuta con la sola revisión del Cuaderno de Obra o Informe del Supervisor en la valorización de obra o funcionario de la Entidad.             |
| 33 | <b>INFORMES DE ESPECIALISTAS</b><br>Cada profesional propuesto según especialidad deberá presentar su informe, debidamente firmado, con evidencias fotográficas de su presencia en obra y  | 0.5x U.I.T. por ocurrencia y/o caso identificado | La penalidad es aplicada por la omisión del informe en la valorización correspondiente. Así   |

1



| Nº | PENALIDADES A APLICAR POR  | FORMA DE CALCULO | PROCEDIMIENTO   |
|----|--|------------------|---|
|    | certificado de habilitación profesional; en caso contrario se aplicará una multa, por mes y/o en cada valorización, estos informes deberán acompañar las valorizaciones. |                  | mismo, por cada día de atraso luego de la fecha solicitada para alcanzar a la Entidad. La demora en entregar el informe emitido puede afectar los plazos de pago de valorización, por lo que no reconocerá intereses a favor del contratista. |

**NOTA:**

- ✓ MC: Monto del Contrato Original.
- ✓ Las otras penalidades pueden alcanzar de manera conjunta un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente y su aplicación es independiente de la penalidad por mora.
- ✓ Las penalidades se aplicarán en la valorización del mes en que se suscitó el incumplimiento.

**Procedimiento de aplicación de penalidades en Contrato de Obras**

De detectarse alguna infracción cometida por el contratista, el Supervisor deberá anotar en el cuaderno de obra o comunicar mediante carta al contratista la ocurrencia que se considerará como un pre aviso o la Entidad levantará un acta, otorgando un plazo prudencial (si éste plazo no ha sido especificado en el cuadro de penalidades), para la subsanación de la falta, que de no ser sustentada de manera objetiva, el supervisor y/o Entidad aplicará la respectiva penalidad, en la valorización del mes en la que la infracción es cometida.

En los casos, donde se ha señalado "La aplicación de la penalidad no amerita solicitar descargo por parte del contratista", no da derecho a un descargo por parte del contratista, toda vez que dichas faltas **ponen en riesgo la integridad de los trabajadores, medio ambiente o la calidad de la obra.**

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>19</sup>**

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA VIGESIMA PRIMERA: DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA Y FINANCIAMIENTO**

Las partes expresan su conocimiento pleno de que el presente Contrato y las prestaciones derivadas de éste son financiadas con recursos públicos, por lo que reconocen que su continuidad se sujeta a la permanente disponibilidad presupuestaria y financiera de la Entidad en el marco de los créditos presupuestarios contenido en las Leyes Anuales de Presupuesto y de ser el caso es de aplicación lo establecido en el numeral 34.5 del artículo 34° del Decreto Legislativo No. 1440, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Presupuesto.

Todos aquellos gastos que no se incluyan en el presente contrato y que no hayan sido previamente autorizados en forma escrita por Gobierno Regional Cajamarca Sede Central, no serán reconocidos.

<sup>19</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).

**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:** [REDACTED]

**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 cuadruplicado en señal de conformidad en la ciudad de Cajamarca a los .....

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

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

147

CAPÍTULO V  
CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

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

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



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
CONTRATACION DIRECTA No. 018-2024-GR.CAJ

|   |  |   |    |  |    |  |
|---|--|---|----|--|----|--|
| 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 |   |    |  |    |  |

46

ANEXOS

A

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONTRATACION DIRECTA No. 018-2024-GR.CAJ**

Presente.-

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

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

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

**Importante**

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

**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONTRATACION DIRECTA No. 018-2024-GR.CAJ**

Presente.-

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

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

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

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

**Autorización de notificación por correo electrónico:**

Correo electrónico del consorcio:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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



ANEXO N° 2

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONTRATACION DIRECTA No. 018-2024-GR.CAJ**

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.*

144

**ANEXO N° 3**

**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONTRATACION DIRECTA No. 018-2024-GR.CAJ**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONTRATACION DIRECTA No. 018-2024-GR.CAJ**

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: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DE NIVEL PRIMARIO ESCOLARIZADO EN LAS LOCALIDADES DE CHUQUIAMO Y SAPARCON DEL DISTRITO DE PEDRO GALVEZ Y AGUAS CALIENTES DEL DISTRITO DE EDUARDO VILLANUEVA, EN LA PROVINCIA DE SAN MARCOS REGION CAJAMARCA"**, plazo en días calendario.

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria es según detalle:

| DESCRIPCIÓN DE CADA I.E.P          | PLAZO DE EJECUCION EN DIAS CALENDARIO |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| I.E.P No. 82240 – CHUQUIAMO        |                                       |
| I.E.P No. 82239 – SAPARCON         |                                       |
| I.E.P No. 821014 – AGUAS CALIENTES |                                       |

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

143

ANEXO N° 5

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONTRATACION DIRECTA No. 018-2024-GR.CAJ**  
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 No. 018-2024-GR.CAJ**

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>20</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>21</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>22</sup>

<sup>20</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>21</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>22</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

**Importante**

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



142

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONTRATACION DIRECTA No. 018-2024-GR.CAJ**

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 S/ |
|----------|-----------------|
|          |                 |
| TOTAL S/ |                 |

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>23</sup>          |  |
| 5   | Monto total de la oferta   |  |

<sup>23</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.

- *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.*

**NOTA:** El postor debe presentar el desagregado de partidas que sustenta su oferta de cada obra en forma independiente.



141

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA  
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**CONTRATACION DIRECTA No. 018-2024-GR.CAJ**

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.*

*[Firma]*

ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
CONTRATACION DIRECTA No. 018-2024-GR.CAJ  
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>24</sup> | FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>25</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>26</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>27</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>28</sup> |
|----|---------|---------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 1  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 2  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 3  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 4  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 5  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 6  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |

<sup>24</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>25</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>26</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>27</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>28</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

| N°    | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | N° CONTRATO | FECHA DEL CONTRATO <sup>24</sup> | FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>25</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>26</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>27</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>28</sup> |
|-------|---------|---------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 7     |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 8     |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 9     |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 10    |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| TOTAL |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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





ANEXO N° 12

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

**(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**CONTRATACION DIRECTA No. 018-2024-GR.CAJ**

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

- ✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

*La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.*

**ANEXO N° 13  
CARTA AUTORIZACION**

**(Para el pago con abonos en la cuenta bancaria del proveedor)**

Ciudad y fecha, .....

Señor:

**Director Regional de Administración  
Gobierno Regional de Cajamarca**

Presente.-

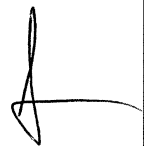
**Asunto:** Autorización para el pago con abonos en cuenta

Por medio de la presente comunico a usted que el número del Código de Cuenta Interbancario (CCI) de la empresa que represento es el..... (indicar el CCI así como el nombre o razón social del proveedor titular de la cuenta); agradeciéndole se sirva disponer lo conveniente para que los pagos a nombre de mi representada sean abonados en la cuenta que corresponde al indicado CCI en el Banco .....

Asimismo, dejo constancia que el comprobante de pago a ser emitido por mi representada, una vez cumplido o atendido los servicios materia del contrato, quedará cancelada para todos sus efectos mediante la sola acreditación del importe de la referida factura a favor de la cuenta en la entidad bancaria a que se refiere el primer párrafo de la presente.

Atentamente,

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



ANEXO N° 14

**AUTORIZACIÓN PARA REALIZAR NOTIFICACIÓN POR MEDIO ELECTRÓNICO.**

Por medio de la suscripción del presente documento se autoriza al **GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA**, a realizar las notificaciones a través de los siguiente medios electrónicos, como es el fax y/o correo electrónico, para lo cual se utilizarán los números telefónicos y direcciones electrónicas indicados por en la introducción del Contrato y/o en la Declaración Jurada de datos contenida en mi oferta.

Que, luego de efectuada la transmisión por fax o por correo electrónico, la notificación en mi domicilio físico no será obligatoria; no obstante, de producirse, no invalidará la notificación efectuada con anticipación y por los medios indicados, computándose los plazos a partir de la primera de las Notificaciones efectuadas, sea bajo cualquier modalidad.

Es mi responsabilidad de mantener activos y en funcionamiento el facsímile (fax) y dirección electrónica consignada en la introducción del Contrato; asimismo de conformidad con el Artículo 40° del Código Civil, el cambio de domicilio físico y para efectos del presente contrato, de fax y de dirección electrónica, sólo será oponible al **GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA** si ha sido puesto en su conocimiento de manera indubitable.

La dirección de correo electrónico autorizada es:

- Fax:.....
- Correo electrónico: .....

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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