

BASES INTEGRADAS **DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA** **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS**

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

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

BASES INTEGRADAS
DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE
LA EJECUCIÓN DE OBRAS¹

LICITACIÓN PÚBLICA N° 028-2023-CSO-GRL-1

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:
“MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA
I.E DE GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN
LORENZO, EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO,
PROVINCIA DE DATEM DEL MARANON – LORETO”, CON
CUI N° 2320378.**

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

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

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

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

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

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

Advertencia

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

Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

Importante

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

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01

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

horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

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

Importante

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

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

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

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

Importante

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

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

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

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

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

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

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*
Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

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

3.6. VALORIZACIONES

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

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

Advertencia

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

3.7. REAJUSTES

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

Importante

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

3.8. PENALIDADES

3.12.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.12.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.9. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.10. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Gobierno Regional de Loreto
RUC N° : 20493196902
Domicilio legal : Avenida Abelardo Quiñonez Km. 1.4, Belén
Teléfono: : 065-266969 – 065-267010
Correo electrónico: : programacion.logisticagorel@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra: **“MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E DE GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, EN LA LOCALIDAD DE SAN LORENZO, PROVINCIA DE DATEM DEL MARANON – LORETO”, CON CUI N° 2320378.**

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende a **TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 54/100 soles (S/ 37,848,479.54)**, 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 **octubre del 2023**.

Valor Referencial (VR)	Límite Inferior		Límite Superior	
	Con IGV	Sin IGV	Con IGV	Sin IGV
S/ 37,848,479.54	S/ 34,063,631.59	S/ 28,867,484.40	S/ 41,633,327.49	S/ 35,282,480.92

Importante

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

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación : Memorando N° 1765-2023-GRL-GGR de fecha 21/12/2023.
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico : Resolución Gerencial Regional N° 224-2023-GRL-GRI de fecha 18/10/2023
Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder : No corresponde.
Tipo y número del procedimiento de selección que se convocó para la elaboración del expediente técnico, de corresponder : No corresponde.

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

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Determinados.

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 corresponde.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de **cuatrocientos ochenta (480) días calendario**, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

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

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

Pagar en	: Caja de la Entidad, sito en Av. José Abelardo Quiñones Km. 1.5 - Villa Belén, de lunes a viernes, de 07:30 a 15:30 horas.
Recoger en	: Oficina Ejecutiva de Logística y Servicios Generales adjunto para ello el recibo del pago correspondiente.
Costo de bases	: Impresa: Diez con 00/100 soles (S/ 10.00)
Costo del expediente técnico	: Impreso: S/ 587.40 Digital: S/ 10.00

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

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

Importante

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

Advertencia

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

1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

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

1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Ley N° 31640, Ley de Endeudamiento del Sector Público para el año fiscal 2023.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF del TUO y el Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 162-2021-EF
- Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Norma sobre consideraciones de mitigación de Impacto Ambiental.
- Reglamento del Sistema Nacional de Defensa Civil.
- Reglamento para la Autorización de Obras en Vías Públicas.
- Código Civil.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos⁵, 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 – PIDE⁶ 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**)

⁵ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

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

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

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

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Factores de Evaluación**” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.
- b) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV. **(Anexo N° 7).**

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso⁷.
- d) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- e) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- f) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- g) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁸ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- h) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- i) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁹. (**Anexo N° 12**)
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP¹⁰.
- k) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- l) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- n) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k) l) y m).
- o) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios¹¹.
- p) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
- q) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- r) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo

⁷ 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.

⁸ 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/>

⁹ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

¹⁰ Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

¹¹ La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

- de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU¹².
- s) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.

Importante

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

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

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

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

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

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

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*

¹² <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

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 Haya¹³.

- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Mesa de Partes de la Gerencia Regional de Infraestructura, sito en Av. José Abelardo Quiñones Km. 1.5 - Villa Belén, de lunes a viernes, de 07:30 a 15:30 horas.

Importante

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

2.5. ADELANTOS

2.5.1. ADELANTO DIRECTO

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

El contratista debe solicitar formalmente el adelanto, dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹⁴ 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 veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (8) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹⁵ mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

¹³ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

¹⁴ 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.

¹⁵ 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.

2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será mensual, el contenido de la valorización será presentada de conformidad con el numeral 13 de los Términos de Referencia, del Capítulo III, de la Sección Específica de las Bases.

Importante

- *Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 del artículo 194 del Reglamento. En cambio, si la Entidad prevé un periodo de valorización distinto al mensual, se debe establecer los plazos y procedimiento aplicables para la valorización, teniendo en consideración lo dispuesto en el numeral 194.6 del referido artículo, así como el plazo para el pago de las valorizaciones.*
- *Las valorizaciones de obra se presentan a través del módulo de ejecución contractual del SEACE. Dicha obligación aplica a los contratos de obra que deriven de procedimientos de selección para la ejecución de obras, convocados a partir de la entrada en vigencia de la Directiva N° 001-2022-OSCE/CD "Gestión de las valorizaciones de obra a través del SEACE"¹⁶. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:*

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

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

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

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

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

REQUERIMIENTO

**“MEJORAMIENTO, AMPLIACION
Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE
LA GESTION PUBLICA CIENCIAS
Y HUMANIDADES SAN
LORENZO, DE LA CIUDAD DE
SAN LORENZO, DISTRITO
BARRANCA, PROVINCIA DATEM
DEL MARAÑON - REGIÓN
LORETO”**

Código Unificado N° 2320378





GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

REQUERIMIENTO.

"MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO" Código Unificado N° 2320378.

1.0.0 NOMBRE DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"

1.1.0 BASE LEGAL:

- Ley N°27293, Ley del sistema nacional de inversión pública.
- D.L N°1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema nacional de programación Multianual y Gestión de inversiones, y deroga la Ley n°27293.
- D.S N°284-2018-EF, Aprueba el reglamento del decreto legislativo n°1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema nacional de programación Multianual y Gestión de inversiones.
- R.D N°001-2019-EF/63.01 Aprueba la directiva general del Sistema nacional de programación Multianual y Gestión de inversiones.
- Modificatorias a la R.D N°001-2019-EF/63.01 Aprueba la directiva general del Sistema nacional de programación Multianual y Gestión de inversiones.
- D.S N°074-2023-EF, Modifica el reglamento del decreto legislativo n°1252
- Ley N°31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N°31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Ley N°31640, Ley de Endeudamiento del Sector Publico para el año fiscal 2023.
- Texto Único Ordenado de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, D.S. N°082-2019-EF
- Ley N°27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N°27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N°344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- D.S. N°377-2019-EF que modifica el Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado aprobado con D.S. N°344-2018-EF
- Decreto Supremo N°162-2021-EF que modifica el Reglamento de la Ley N°30225, aprobado con D.S. N°344-2018-EF.
- D.S. N°234-2022-EF que modifica el Reglamento de la Ley 30225 Ley de Contrataciones del Estado, aprobado con D.S. N°344-2018-EF
- D.S. N°308-2022-EF que modifica el Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del estado, aprobado con D.S. N°344-2018-EF.
- Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Ley N°27496, Ley del sistema nacional de evaluación ambiental, su reglamento D.S N°019-2009-MINAM.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- Ley N°31728, Ley que aprueba créditos suplementarios para el financiamiento de mayores gastos en el marco de la reactivación económica a favor de diversos pliegos del gobierno nacional, gobiernos regionales, gobiernos locales, y dicta otras medidas.
- Directiva n°001-2023-OSCE/CD, bases estándar de adjudicación simplificada para la contratación de ejecución de obras a convocar en el marco de la LEY N°31728.
- D.L N°1553, 10.05.23, decreto legislativo que establece medidas en materia de inversión pública y de contratación pública que coadyuven al impulso de la reactivación económica.
- Código Civil.

1.2.0 ANTECEDENTES:

LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, no cuenta con una infraestructura acorde con las exigencias actuales del alumnado, es por eso que EL GOBIERNO REGIONAL DE LORETO, a través de la GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA ha priorizado la ampliación de dicho centro de estudios, para poder cubrir el aumento de población estudiantil, generado en estos últimos años y debido a la falta de un ambiente adecuado para el desarrollo de las actividades educativas y pedagógicas

El estudio elaborado con este propósito determino como ubicación adecuada y prioritaria la LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO.

Es decir, la zona de posibilidades de expansión urbana de mayor crecimiento y el nivel resolutivo corresponde contar con los servicios básicos correspondientes, para de esta manera tener una infraestructura adecuada y moderna.

El proyecto arquitectónico elaborado para atender los requerimientos, se considera brindar además un servicio adecuado al distrito de Barranca, que se encuentran asentadas en el área de influencia, previa coordinación con el Gobierno Regional de Loreto, organismo encargado de realizarlas evaluaciones técnicas en lo que a infraestructura física se refiere.

1.2.1 GENERALIDADES

Nombre de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO" CÓDIGO UNIFICADO N° 2320378.

Nombre del PIP o Inversión: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"

- Nivel de los Estudios de Pre Inversión: EXPEDIENTE TECNICO
- Resolución de Gerencia Regional N°224-2023-GRL-GGR-GRI.

2.0 FINALIDAD PUBLICA

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

La infraestructura planteada tiene por finalidad pública mejorar las condiciones adecuadas de atención académica y administrativa a través de la ampliación y equipamiento de la I.E. de la Gestión Pública Ciencias y Humanidades de San Lorenzo, por lo que **EL GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**, a través de la **GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA** ha priorizado la ejecución de este proyecto.

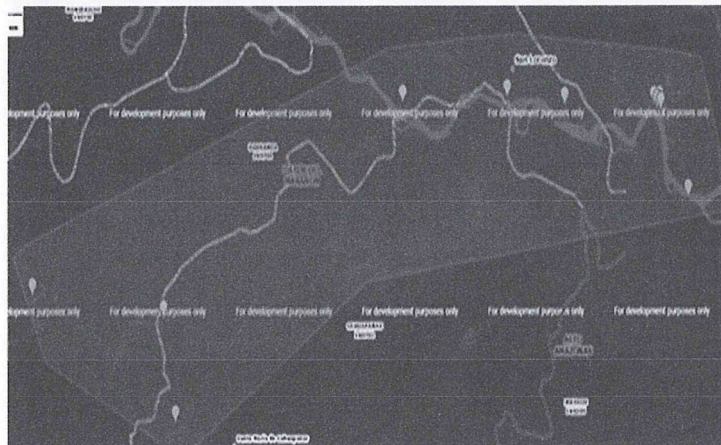
3. UBICACIÓN:

a) Área de influencia.

La Institución Educativa de la Gestión Pública Ciencias y Humanidades San Lorenzo, foco del problema, atiende a alumnos del nivel secundaria que en su mayoría proceden de la localidad de San Lorenzo y de las diferentes localidades pueblos anexos y caseríos del distrito de Barranca brinda los servicios educativos básica regular. Precisamente por lo mencionado en líneas arriba el área de influencia es todo el distrito de barranca siendo consideradas dentro del cálculo de participación en el área de influencia las II.EE de nivel secundaria pertenecientes al distrito de barranca.

El área de influencia no se está considerando la circunferencia de 3000 metros (zona urbana), se está considerando una zona de influencia diferente en la cual se encuentran las siguientes Instituciones Educativas : I.E. Yankuam Jintia, I.E. 62032, I.E. 62100, I.E. 62283, I.E. Ciber Estudio, I.E. Ciro Alegría Bazán, I.E. CRFA Copal, I.E. Fernando Peña Mozombite, I.E. Jesús Nazareno, I.E. Miguel Padilla Imishia – Agropecuaria, I.E. Porvenir, I.E. de la Gestión Pública Ciencias y Humanidades San Lorenzo; Tal como se muestra en el gráfico.

Gráfico N°1 Área De Influencia Del Proyecto



Límites del distrito de Barranca:

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Por el Este: con los distritos de Pastaza, y Cahuapanas (provincia de alto amazonas)
Por el Oeste: con el distrito de Manseriche y Yamborabamba (amazonas)
Por el Norte: con el distrito de Morona
Por el Sur: con la provincia de Moyobamba (región San Martín)

Localización de la Institución Educativa.

La Institución Educativa de la Gestión Pública Ciencias y Humanidades San Lorenzo del nivel secundario se encuentra ubicada en la Calle Alfonso Valcárcel A. S/N ciudad de San Lorenzo, según el reporte del ESCALE¹, como se describe a continuación:

Localización y datos de la I.E. de la Gestión Pública Ciencias Humanidades San Lorenzo

Departamento	:	LORETO
Provincia	:	DATEM DEL MARAÑON.
Distrito	:	BARRANCA
Localidad	:	SAN LORENZO (centro poblado)
DRE	:	Loreto
UGEL	:	Alto Amazonas – San Lorenzo
Dirección	:	Calle Alfonso Valcárcel A. S/N
Nombre	:	Institución Educativa de la Gestión Pública Ciencias y Humanidades San Lorenzo
Región Natural	:	Selva
Código Modular	:	1150572
Código del Local	:	378021
Nivel/Modalidad	:	Secundaria
Área	:	Urbana
Depend. Administ.	:	Pública – Sector Educación.
Latitud	:	-4.8252
Longitud	:	-76.556



¹ Ministerio de Educación – ESCALE

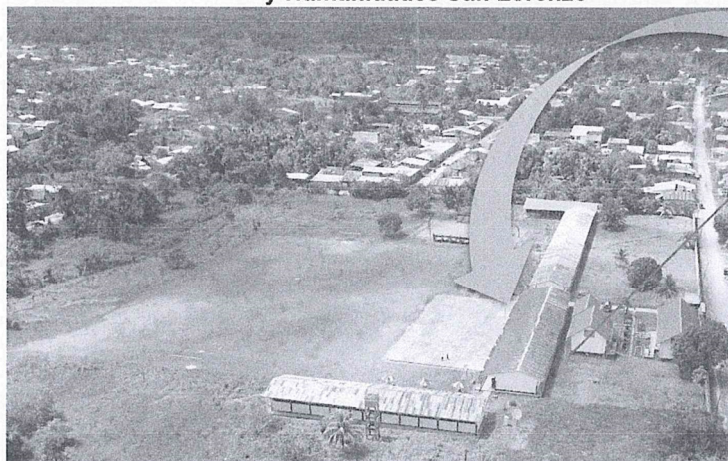
Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

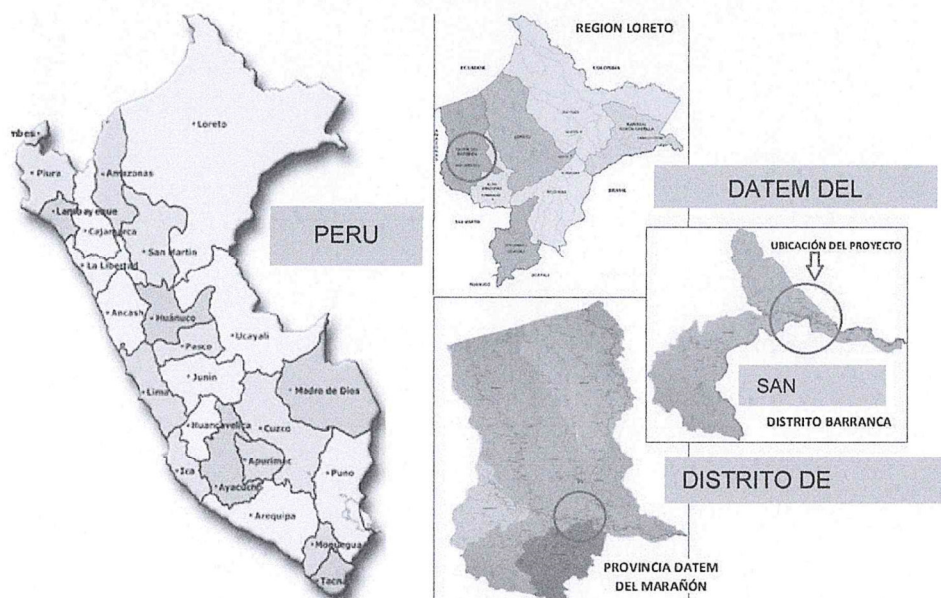
Vista aérea de las instalaciones de la I.E. de la Gestión Pública Ciencias y Humanidades San Lorenzo



I.E. de la
gestión Pública
Ciencias y
Humanidades
de San Lorenzo



Mapa 01: Ubicación de las I.E. UBICACIÓN NACIONAL, DEPARTAMENTAL Y PROVINCIAL



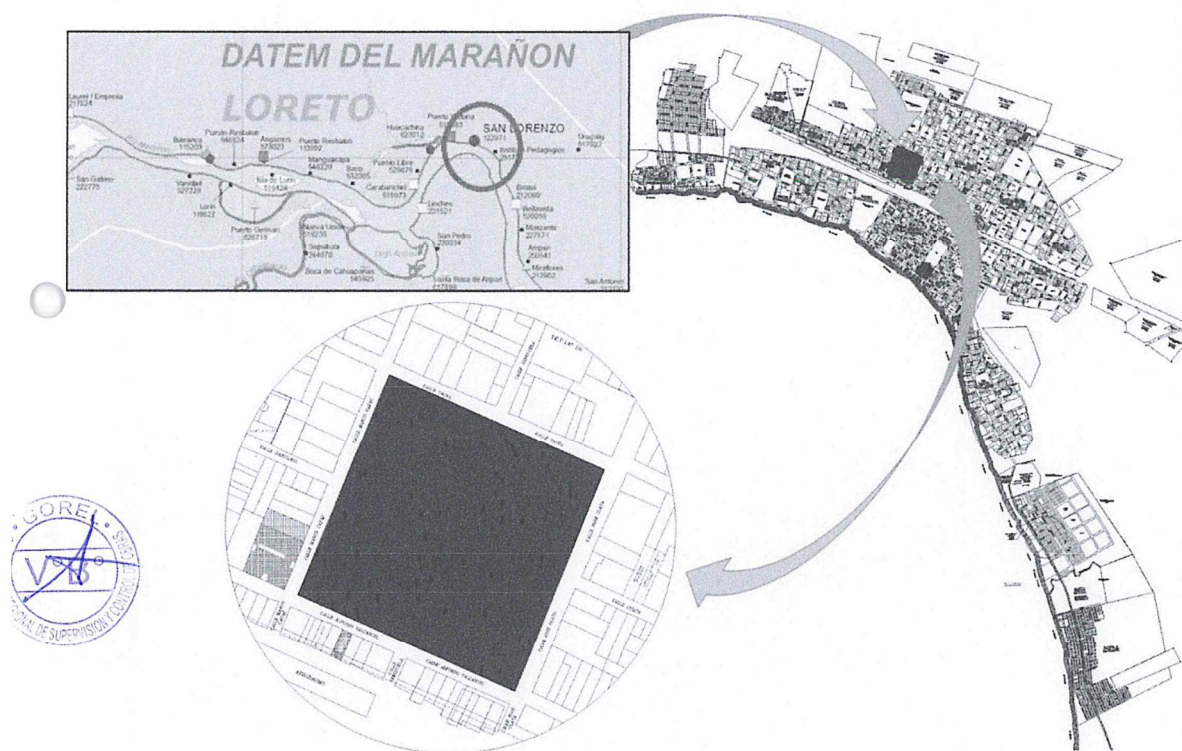
Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑÓN - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Mapa N° 02: localización del as I.E.

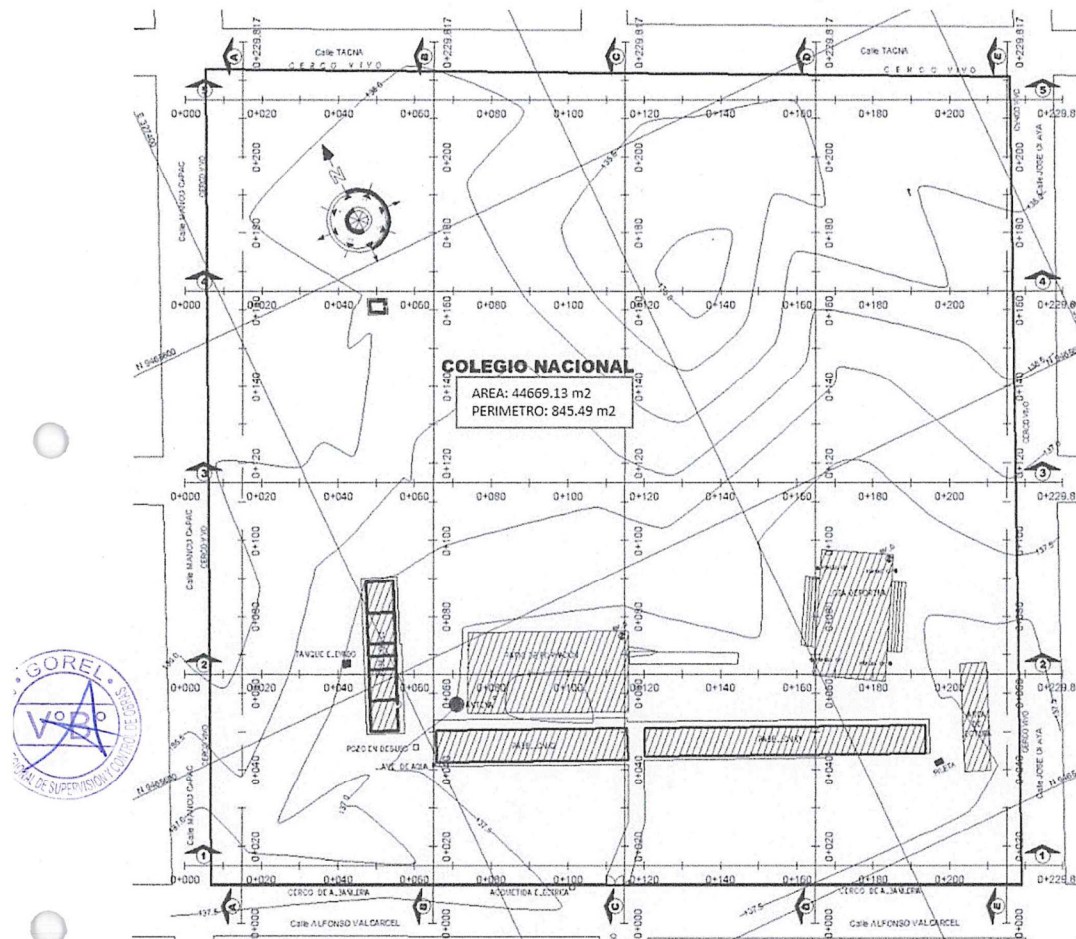


Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



CUADRO DE CONSTRUCCION

VERTICE	LADO	DIST.	ANGULO	ESTE	NORTE
P1	P1 - P2	211.70	88°32'32"	327526.116	9466380.805
P2	P2 - P3	212.00	90°47'10"	327332.932	9466467.378
P3	P3 - P4	209.30	89°22'0"	327416.965	9466662.007
P4	P4 - P1	212.60	91°18'17"	327608.095	9466576.967

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

4. DESCRIPCION DEL ESTADO ACTUAL:

La I.E. de la Gestión Pública Ciencias y Humanidades San Lorenzo.

La Institución Educativa "I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO", se encuentra ubicado en la Calle Alfonso Valcárcel de la ciudad de San Lorenzo, distrito de Barranca, Provincia Datem del Marañón, el área total de este terreno es de 44669.13 m². Presenta como característica el de ser poli docente, disponiendo de aulas con marcadas deficiencias en iluminación y ventilación natural y en varios sectores con peligro inminente de colapso, por la antigüedad de su edificación, además que los ambientes resultan inadecuados e insuficientes.

Actualmente se labora solo en el turno mañana, teniendo en funcionamiento 14 aulas en el nivel Secundario con una población estudiantil de 516 alumnos según ESCALE-MINEDU 2022, cuenta con 32 Docentes en Secundaria, 01 director, 01 sub director, 09 personal administrativo, 02 auxiliares de educación y 02 Personal de servicio. El mobiliario no corresponde a la antropometría y ergonometría del alumnado y existen en cantidad insuficiente. A pesar del constante mantenimiento que reciben se encuentran deteriorados básicamente por tener una vida útil largamente superada, por lo que se estima que no se puede optimizar.

En cuanto al equipamiento, algunos equipos ya están inoperativos y se recomienda su sustitución con nuevos y modernos, acordes a los avances tecnológicos y el acceso a las nuevas Tecnologías de información y comunicación (TIC).

Por lo anteriormente expuesto se considera necesaria una inversión a fin de sustituir el 100% de la infraestructura y los servicios que presentan déficit, en relación a la matrícula estimada para el horizonte del proyecto de inversión de la Institución Educativa y así garantizar las condiciones adecuadas para brindar un servicio educativo de calidad, logrando una mejor calidad de vida a la población involucrada.

En el trabajo de campo se ha podido verificar que la ubicación del terreno es adecuada, no representa riesgo para la población que albergará. El área es extensa por lo que se ha previsto el diseño de talleres para formación técnica, 1 losa deportiva, patios de recreación.

El mobiliario será de acuerdo a la antropometría del alumnado y en cantidad suficiente. Su equipamiento moderno y eficiente.

Por lo anteriormente expuesto se considera necesaria una inversión a fin de garantizar las condiciones adecuadas para brindar un servicio educativo de calidad, a fin de posibilitar una mejor calidad de vida a la población involucrada.

Se debe contar con Docentes de educación Secundaria que pertenecen a esa zona, capacitados en EBR.

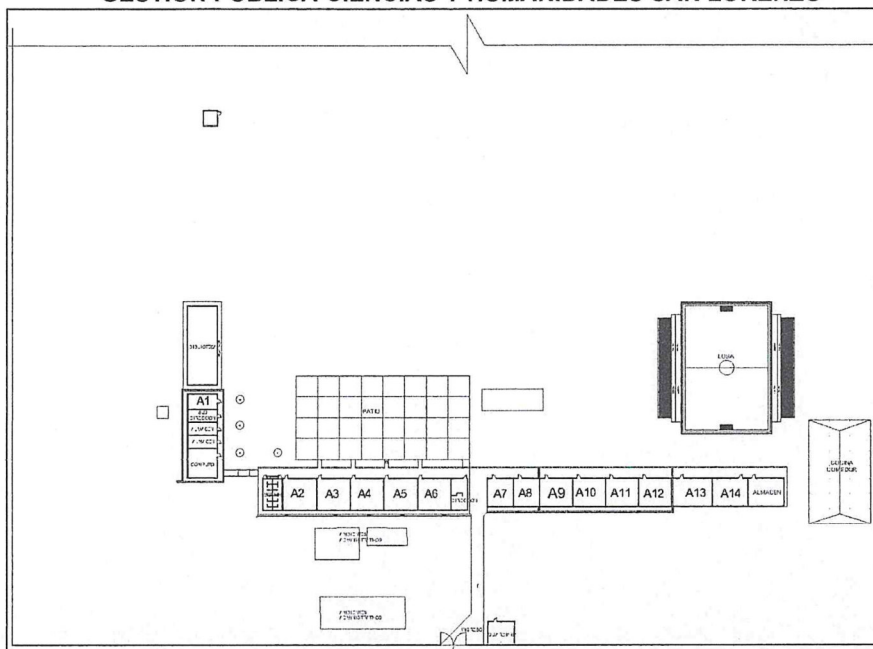
Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



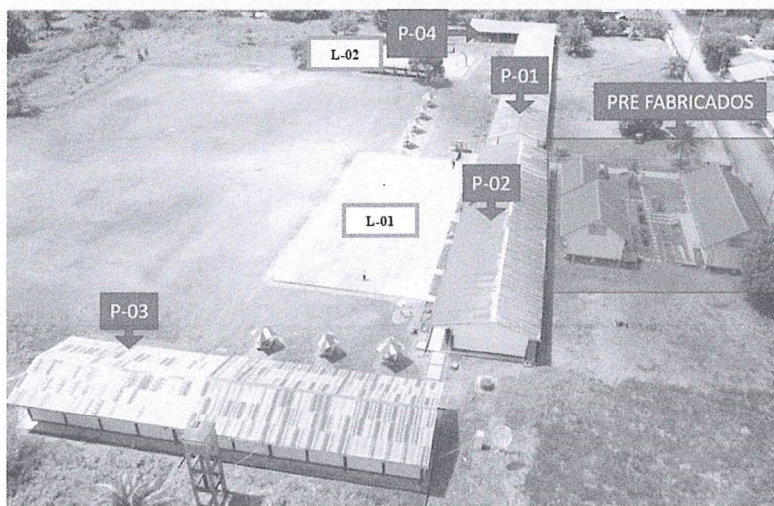
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

PLANO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE LA GESTIÓN PÚBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO



VISTA AREA DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE



Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

SAN LORENZO

Código modular	1150572	Dirección	Calle Alfonso Valcarcel A S/N
Anexo	0	Localidad	
Código de local	378021	Centro Poblado	SAN LORENZO
Nivel/Modalidad	Secundaria	Área Censal (500 Habitantes)	Urbana
Forma	Escolarizado	Distrito	Barranca
Género	Mixto	Provincia	Datem del Marañón
Tipo de Gestión	Pública de gestión directa	Departamento	Loreto
Gestión / Dependencia	Pública - Sector Educación	Código de DRE o UGEL que supervisa el S. E.	160003
Director(a)	García Ventura Juan Orlando	Nombre de la DRE o UGEL que supervisa el S.E.	UGEL Alto Amazonas - San Lorenzo
Teléfono		Característica (Censo Educativo 2019)	No Aplica
Correo electrónico		Latitud	-4.8252
Página web		Longitud	-76.556
Turno	Continuo sólo en la mañana		
Tipo de programa			
Estado	Activo		



5.

6.

Cuadro 1. Ubicación por Coordenadas

Coordenadas UTM WGS 84

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑÓN - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Este	692427.733 m E
Norte	9583031.477 m N

Fuente: Levantamiento Topográfico

7. AREA Y PERIMETRO DEL TERRENO:

- El área del Terreno es de 44669.13 m²
- El Perímetro del Terreno es de 845.49m

7. DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS A EJECUTAR:

El proyecto en el que se intervendrá será la Institución Educativa de la Gestión Pública Ciencias y Humanidades de la ciudad de San Lorenzo, se cubrirán las necesidades de bienestar y confort para sus ocupantes. El proyecto plantea que se cumplirá el objetivo central al ejecutar los siguientes componentes: Espacios Físicos Adecuados, Recursos Educativos que Facilitan el Aprendizaje, Articulación y Contextualización de Contenidos Curriculares.

La propuesta busca el desarrollo pedagógico como parte elemental, partiendo de la correcta aplicación de las unidades didácticas en el aula enlazado a una propuesta educativa en base al Diseño Curricular Regional, que encierre a las instituciones educativas beneficiadas por el proyecto y con similares características: Sociales, Culturales, Económicas y productivas; que forman el corredor educativo.

Las propuestas de intervención en infraestructura, mobiliario y equipos están sujetas a las normas para el funcionamiento de instituciones educativas del nivel secundaria con internado, emanadas de la Oficina de Infraestructura del Ministerio de Educación e incluyen para la infraestructura las consideraciones de las normas específicas del Reglamento Nacional de Edificaciones. Los aspectos relacionados con Articulación y Contextualización de Contenidos Curriculares, responden a los lineamientos del Diseño Curricular Nacional y el Diseño Curricular Regional.

El presente proyecto se ha desarrollado considerando factores de orden funcional cumpliendo con los requisitos establecidos en el Reglamento Nacional de Edificaciones y teniendo en cuenta la realidad de los pobladores riverseños, así como la armonía que debe existir con las construcciones aledañas.

La construcción se ha adoptado un sistema netamente de material noble; cuenta con zapatas, vigas de cimentación, columnas y vigas de amare de concreto armado, los muros son de ladrillo de arcilla tubular, El techo es de estructura metálica, con cobertura de aluzinc TR5 e=0.40mm.

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	-	-	-	-	5681344.49
1.1	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	-	-	-	-	5681344.49

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

1.1.1	OBRAS PROVISIONALES				4039935.05
1.1.1.1	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA (5.40 X 3.60M) , Inc. bast. de madera 4"x 2"	und	1	1640.35	1640.35
1.1.1.2	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA	mes	16	2000	32000
1.1.1.3	ALMACEN PROVISIONAL EN OBRA	und	1	2000	2000
1.1.1.4	TRANSPORTE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS	ton	8172.03	490	4004294.7
1.1.2	OBRAS PRELIMINARES				476619.62
1.1.2.1	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO PARA OBRAS DE EDIFICACION	m²	44669.13	2.63	117479.81
1.1.2.2	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m²	44669.13	8.04	359139.81
1.1.3	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				170779.5
1.1.3.1	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1	5000	5000
1.1.3.2	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	und	4	18304	73216
1.1.3.3	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	und	3	16250	48750
1.1.3.4	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	12	340	4080
1.1.3.5	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	mes	12	300	3600
1.1.3.6	RECURSO PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1	2833.5	2833.5
1.1.3.7	ELABORACION Y EJECUCION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	und	1	33300	33300
1.1.4	DEMOLICIÓN Y DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS				994010.32
1.1.4.1	DEMOLICION DE VEREDA	m²	642.55	19.38	12452.62
1.1.4.2	DEMOLICION DE MUROS	M2.	2797.74	68.52	191701.14
1.1.4.3	DEMOLICION DE PISOS	M2.	2873.84	109.63	315059.08
1.1.4.4	DEMOLICION DE SOBRECIMIENTO	m³	494.15	274.06	135426.75
1.1.4.5	DEMOLICION DE LOSA CONCRETO	m²	1.03	330.9	340.83
1.1.4.6	DEMOLICION DE CIMIENTOS CORRIDOS	m³	217.13	623.73	135430.49
1.1.4.7	DEMOLICION DE COLUMNAS	m³	112.5	374.24	42102
1.1.4.8	RETIRO DE MODULO PREFABRICADO	glb	3	789.43	2368.29
1.1.4.9	DEMOLICION DE VIGAS	m³	67.85	344.48	23372.97
1.1.4.10	DESMONTAJE DE COBERTURA	M2.	1486.11	91.35	135756.15
2	MITIGACION AMBIENTAL				380452.08
2.1	MITIGACION AMBIENTAL				380452.08
2.1.1	MEDIDAS DE PREVENION, MITIGACION Y COMPENSACION				38580.16
2.1.1.1	PROGRAMA DE EDUCACION AMBIENTAL Y PARTICIPACION CIUDADANA				11689
2.1.1.1.1	CAPACITACION DE TRABAJADORES EN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	mes	8	830	6640
2.1.1.1.2	INFORMACION Y PARTICIPACION CIUDADANA	und	8	630	5040
2.1.1.2	RIEGO DE AREA DE TRABAJO	mes	8	2050.02	16400.16
2.1.1.3	SEÑALIZACION AMBIENTAL	und	8	750	6000
2.1.1.4	EQUIPOS DE EMERGENCIA	und	3	1500	4500
2.1.2	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS				50500
2.1.2.1	IMPLEMENTACION DE CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	und	3	2000	6000
2.1.2.2	SUMINISTRO DE CONTENEDORES DE COLORES PARA RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	und	6	300	1800
2.1.2.3	IMPLEMENTACION DE CENTRO DE ACOPIO TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	und	2	2000	4000
2.1.2.4	SUMINISTRO DE CONTENEDORES DE COLORES PARA RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	und	2	350	700
2.1.2.5	GUANTE SUPERFLEX ROJO T/L (W1-252RD)	und	300	15	4500
2.1.2.6	RESPIRADOR N95 DE LIBRE MANTEN C/VALVULA 8511)	und	300	15	4500
2.1.2.7	RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS POR UNA EQ_RS	ton	6	4500	27000

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

2.1.2.8	IMPLEMENTACION DE MICRO RELLENO	m³	8	250	2000	
2.1.3	PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL					40500
2.1.3.1	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL					40500
2.1.3.1.1	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL	pto	3	3500	10500	
2.1.3.1.2	MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE (PM 10)	pto	3	5000	15000	
2.1.3.1.3	MONITOREO DE CALIDAD DE AGUA Y DESCARGA DE AGUAS PLUVIALES	pto	3	5000	15000	
2.1.4	PLAN DE CONTINGENCIA AMBIENTAL					51000
2.1.4.1	RESPUESTA ANTE INCENDIOS (CAPACITACIONES Y SIMULACRO)	mes	6	2000	12000	
2.1.4.2	RESPUESTA ANTE DERRAMES DE COMBUSTIBLES (CAPACITACIONES)	mes	6	1000	6000	
2.1.4.3	RESPUESTA ANTE DESASTRES NATURALES(CAPACITACIONES)	mes	6	1000	6000	
2.1.4.4	EQUIPOS CONTRA INCENDIOS	und	6	2000	12000	
2.1.4.5	EQUIPOS DE PRIMEROS AUXILIOS	und	6	2500	15000	
2.1.5	CIERRE DE EJECUCION Y ABANDONO					105345.33
2.1.5.1	DESMONTAJE DE OBRAS PROVISIONALES	und	2	3500	7000	
2.1.5.2	CLAUSURA DE LETRINAS SANITARIAS	und	1	2000	2000	
2.1.5.3	CLAUSURA DE MICRO RELLENO	m²	6	2000	12000	
2.1.5.4	RESTAURACION DE AREAS INTERVENIDAS	m²	126.79	120	15214.8	
2.1.5.5	LIPIEZA FINAL DE OBRA	m²	44669.13	1.57	70130.53	
2.1.6	PROGRAMA DE MANEJO AMBIENTAL					93526.59
2.1.6.1	IMPLEMENTACION DEL PROGRAMA	und	1	15000	15000	
2.1.6.2	PROGRAMAS DE CIERRE DE AREAS AUXILIARES	und	1	3525	3525	
2.1.6.3	RESTAURACION DE AREAS AFECTADAS POR CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINAS	m²	1	5000	5000	
2.1.6.4	PLAN DE GESTION SOCIAL	und	3	8000	24000	
2.1.6.5	PROGRAMAS DE RELACIONES COMUNITARIAS	und	1	4000	4000	
2.1.6.6	PROGRAMAS DE ATENCION DE QUEJAS Y RECLAMOS	und	1	1001.59	1001.59	
2.1.6.7	IMPLEMENTACION DE MECANISMOS DEL PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA	und	1	25000	25000	
2.1.6.8	RECOJO DE RESIDUOS POR PARTE DE LA EPS-RS	und	16	1000	16000	
3	ESTRUCTURAS					8835546.76
3.1	ESTRUCTURAS					8835546.76
3.1.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					708526.96
3.1.1.1	EXCAVACIÓN PARA ESTRUCTURAS	m³	4449.07	52.45	233353.72	
3.1.1.2	CORTE DE TERRENO MANUAL	m³	1128.75	20.12	22710.45	
3.1.1.3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2-4	m³	294.14	95.49	28087.43	
3.1.1.4	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3	m³	368.17	160.46	59076.56	
3.1.1.5	RELLENO CON MATERIAL GRANULAR E=15CM	m²	94.85	79.95	7583.26	
3.1.1.6	BASE GRANULAR E=0.20M (CON EQUIPO)	M3.	258.54	57.82	14948.78	
3.1.1.7	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	3080.43	45.96	141576.56	
3.1.1.8	NIVELACION INTERIOR Y APISONADO	m²	5929.65	3.34	19805.03	
3.1.1.9	CAMA DE ARENA h=0.10m	m³	293.99	121.31	35663.93	
3.1.1.10	AFIRMADO DE 8" PARA LOSA DEPORTIVA	m²	968	111.92	108338.56	
3.1.1.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE DM=1KM	m³	6304.33	5.93	37384.68	
3.1.2	MORTERO SIMPLE					448304.22
3.1.2.1	SOLADO MEZCLA 1:10 e=4", vaciado con carretilla	m²	3050.22	38.83	118440.04	
3.1.2.2	SOLADO MEZCLA 1:10 e=2", vaciado con carretilla	m²	68.9	38.83	2675.39	
3.1.2.3	FALSO PISO F'C = 175 kg/cm2, E=0.15m	M2.	367.37	40.46	14863.79	
3.1.2.4	PLATAFORMA DE LANZAMIENTO - EN PISCINA	m³	1.34	350	469	
3.1.2.5	Cimiento corrido, mortero 1:8, C/A, vaciado c/ mezcladora	M3.	338.39	319.7	108183.28	
3.1.2.6	MORTERO F'C=175 KG/CM2, EN SOBRECIMIENTO	m³	23.89	582.24	13909.71	
3.1.2.7	Mortero f'c= 175 kg/cm2 para para Soporte de F" G" 3" Estructura Metalica de Cerco	m³	5.77	582.24	3359.52	
3.1.2.8	Mortero f'c=175 kg/cm2 en Veredas de cancha sintetica	m³	43.22	561.92	24286.18	

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

3.1.2.9	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	M2.	18.61	47.4	882.11	
3.1.2.10	MORTERO f'c=175 kg/cm2, En losa deportiva	m³	161.15	561.92	90553.41	
3.1.2.11	MORTERO f'c=175 kg/cm2, EN PISO DE ESTACIONAMIENTO	m³	47.88	561.92	26904.73	
3.1.2.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, En losa deportiva	m³	53.78	582.24	31312.87	
3.1.2.13	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, En piso de estacionamiento	m³	11.01	582.24	6410.46	
3.1.2.14	CURADO DE CONCRETO, En piso de estacionamiento	m²	47.88	1.31	62.72	
3.1.2.15	CURADO DE CONCRETO, En losa deportiva	m²	805.75	1.31	1055.53	
3.1.2.16	JUNTAS DE DILATACION DE 1"	m	134.3	10.15	1363.15	
3.1.2.17	colocacion de junta de construccion e=1"	m	632.27	5.65	3572.33	
3.1.3	MORTERO ARMADO					5645367.67
3.1.3.1	ZAPATAS					850851.48
3.1.3.1.1	MORTERO f'c = 210 kg/cm2	M3.	843.7	730.54	616356.6	
3.1.3.1.2	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	30936	7.58	234494.88	
3.1.3.2	VIGA DE CIMENTACION					647413.85
3.1.3.2.1	MORTERO f'c = 210 kg/cm2	M3.	221.62	730.54	161902.27	
3.1.3.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	1746.43	52.21	91181.11	
3.1.3.2.3	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	52022.49	7.58	394330.47	
3.1.3.3	SOBRECIMIENTO ARMADO					131955.42
3.1.3.3.1	MORTERO f'c = 210 kg/cm2	M3.	70.03	730.54	51159.72	
3.1.3.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	834.93	52.21	43591.7	
3.1.3.3.3	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	4908.18	7.58	37204	
3.1.3.4	SARDINEL ARMADO					18262.63
3.1.3.4.1	MORTERO f'c = 210 kg/cm2	M3.	9.16	730.54	6691.75	
3.1.3.4.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	122.16	52.21	6377.97	
3.1.3.4.3	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	685.08	7.58	5192.91	
3.1.3.5	COLUMNAS					1265505.97
3.1.3.5.1	MORTERO f'c = 210 kg/cm2	M3.	585.41	730.54	427665.42	
3.1.3.5.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	6052.1	52.21	315980.14	
3.1.3.5.3	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	68847.02	7.58	521860.41	
3.1.3.6	VIGAS					985829.17
3.1.3.6.1	MORTERO f'c = 210 kg/cm2	M3.	383.87	730.54	280432.39	
3.1.3.6.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	3477.87	52.21	181579.59	
3.1.3.6.3	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	69105.17	7.58	523817.19	
3.1.3.7	LOSA MACIZA - RAMPA					49455.42
3.1.3.7.1	MORTERO f'c = 210 kg/cm2	M3.	23.3	730.54	17021.58	
3.1.3.7.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	157.22	52.21	8208.46	
3.1.3.7.3	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	3195.96	7.58	24225.38	
3.1.3.8	PLACAS					234825.49
3.1.3.8.1	MORTERO f'c = 210 kg/cm2	M3.	94.4	730.54	68962.98	
3.1.3.8.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	215.56	52.21	11254.39	
3.1.3.8.3	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	20396.85	7.58	154608.12	
3.1.3.9	LOSA MACIZA - TRIBUNA					216257.47
3.1.3.9.1	MORTERO f'c = 210 kg/cm2	M3.	73.06	730.54	53373.25	
3.1.3.9.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	2478	52.21	129376.38	
3.1.3.9.3	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	4420.56	7.58	33507.84	
3.1.3.10	VIGUETA DE CONFINAMIENTO					3819.04
3.1.3.10.1	MORTERO f'c = 210 kg/cm2	M3.	1.23	730.54	898.56	
3.1.3.10.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	22.58	52.21	1178.9	
3.1.3.10.3	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	229.76	7.58	1741.58	
3.1.3.11	FRISO DE CONCRETO					7425.67
3.1.3.11.1	MORTERO f'c = 210 kg/cm2	M3.	3.96	730.54	2892.94	
3.1.3.11.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	43.74	52.21	2283.67	
3.1.3.11.3	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2	kg	296.71	7.58	2249.06	

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

3.1.3.12	MESA DE CONCRETO				821.66
3.1.3.12.1	MORTERO f _c = 210 kg/cm ²	M3.	0.3	730.54	219.16
3.1.3.12.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	5.66	52.21	295.51
3.1.3.12.3	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	40.5	7.58	306.99
3.1.3.13	CANAleta DE MORTERO ARMADO				120887.49
3.1.3.13.1	MORTERO f _c = 210 kg/cm ²	M3.	58.24	730.54	42546.65
3.1.3.13.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	802.2	52.21	41882.86
3.1.3.13.3	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	4809.76	7.58	36457.98
3.1.3.14	LOSA ALIGERADA				566705.71
3.1.3.14.1	MORTERO f _c = 210 kg/cm ²	M3.	88.51	730.54	64660.1
3.1.3.14.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1039.46	52.21	54270.21
3.1.3.14.3	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	48981.85	7.58	371282.42
3.1.3.14.4	LADRILLO DE TECNOPOR PARA TECHO (1.20X0.30X0.20)	und	2165.1	35.33	76492.98
3.1.3.15	ESCALERAS				35262.72
3.1.3.15.1	MORTERO f _c = 210 kg/cm ²	M3.	19.58	730.54	14303.97
3.1.3.15.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	93.94	52.21	4904.61
3.1.3.15.3	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	2117.96	7.58	16054.14
3.1.3.16	GRADERIAS				30797.64
3.1.3.16.1	MORTERO f _c = 210 kg/cm ²	M3.	15.26	730.54	11148.04
3.1.3.16.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	228.96	52.21	11954
3.1.3.16.3	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	1015.25	7.58	7695.6
3.1.3.17	CUNETAS ARMADAS				41845.84
3.1.3.17.1	MORTERO f _c = 210 kg/cm ²	M3.	24.43	730.54	17847.09
3.1.3.17.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	244.33	52.21	12756.47
3.1.3.17.3	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	1483.15	7.58	11242.28
3.1.3.18	MURO DE CONTENCIÓN				270400.53
3.1.3.18.1	MORTERO f _c = 210 kg/cm ²	M3.	215.65	730.54	157540.95
3.1.3.18.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	310.4	52.21	16205.98
3.1.3.18.3	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	12667.54	7.58	96019.95
3.1.3.18.4	WATER STOP 6" DE JEBE	m	23	27.55	633.65
3.1.3.19	CISTERNA				66720.73
3.1.3.19.1	MORTERO f _c = 210 kg/cm ²	M3.	54.02	730.54	39463.77
3.1.3.19.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	80.84	52.21	4220.66
3.1.3.19.3	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	3039.09	7.58	23036.3
3.1.3.20	TANQUE ELEVADO				98724.62
3.1.3.20.1	ESTRUCTURAS METALICAS				7264.77
3.1.3.20.1.1	BARANDA DE ACERO INOXIDABLE Ø 2"	ML.	2	100.12	200.24
3.1.3.20.1.2	ESCALERA DE GATO DE ACERO INOXIDABLE INC. HABILITACION, COLOCACIÓN Y PINTADO (PARA T.C y T.E.)	und	1	7064.53	7064.53
3.1.3.20.2	MORTERO f _c = 210 kg/cm ²	M3.	71.64	730.54	52335.89
3.1.3.20.3	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	334.31	52.21	17454.33
3.1.3.20.4	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	2858.79	7.58	21669.63
3.1.3.21	PLATAFORMA DE MORTERO ARMADO - EN CASETA DE FUERZA				1599.12
3.1.3.21.1	MORTERO f _c = 210 kg/cm ²	M3.	1.29	730.54	942.4
3.1.3.21.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m ²	1.89	52.21	98.68
3.1.3.21.3	ACERO DE REFUERZO F _y =4200 kg/cm ²	kg	73.62	7.58	558.04
3.1.4	BASE PARA SUPERFICIE EN CANCHA SINTETICA				380379.83
3.1.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASE ELASTICA e=2.5 cm.	m ²	1260	87.67	110464.2
3.1.4.2	Suministro e Instalación de forro de Grass sintético e=2.5 cm	m ²	1260	123.93	156151.8
3.1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PERFORADA FLEXIBLE DE Ø 4"	m	310	113.17	35082.7
3.1.4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE HDPE 4"	und	30	90.76	2722.8
3.1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO HDPE Ø 4" x 90°	und	30	44.66	1339.8

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

3.1.4.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOCOMPUESTO DE DRENAJE	m²	1499.87	49.75	74618.53	
3.1.5	JUNTAS ESTRUCTURALES					3454.79
3.1.5.1	JUNTA SISMICA ENTRE COLUMNETAS Y COLUMNAS	m	244.5	14.13	3454.79	
3.1.6	COBERTURA					319524.81
3.1.6.1	COBERTURA DE ALUZINC TR4, e=0.40mm, Incl. Elementos de fijacion PREPINTAD	m²	4120.09	73.17	301466.99	
3.1.6.2	CUMBRERA DE ALUZINC TR4, e=0.40mm	m	226.8	79.62	18057.82	
3.1.7	ESTRUCTURAS METALICAS					1329986.48
3.1.7.1	CORREAS DE TUBO LAC METALICAS, e=2.5mm	m	4549.55	52.51	238896.87	
3.1.7.2	TEMPLADORES Ø 5/8", Incl. Elementos de fijacion	m	3033.12	56.9	172584.53	
3.1.7.3	TEMPLADORES DE ACERO LISO DE 1/2" (ENTRE ARCO PARABOLICO), INCLUYE HABILITACIÓN, COLOCACIÓN Y PINTADO	m	380.76	71.63	27273.84	
3.1.7.4	PENDULOS METALICOS DE F° LISO DE 1/2", INCLUYE HABILITACIÓN, COLOCACIÓN Y PINTADO	m	219.59	30.71	6743.61	
3.1.7.5	COLGADOR Ø 5/8", Incl. Elementos de fijacion	m	210	1388.57	291599.7	
3.1.7.6	TENSORES DE FIERRO LISO Ø 1", Incl. Pintado	m	416.16	56.9	23679.5	
3.1.7.7	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE CANALETA, Incl. Pintado	und	18	70.57	1270.26	
3.1.7.8	CANALETA DE PLANCHAS GALVANIZADA, Incl. Pintado	m	178.34	29.45	5252.11	
3.1.7.9	REJILLA DE FIERRO PARA CUNETAS	m	220.52	125.39	27651	
3.1.7.10	ARCO METALICO DE FULBITO T TABLERO DE BASKET, con tubo de fierro galvanizado	und	2	8540.71	17081.42	
3.1.7.11	ARCO METALICO CON TUBO DE FIERRO GALVANIZADO	und	2	7285.24	14570.48	
3.1.7.12	TIJERAL METALICO, según diseño	und	106	1764.72	187060.32	
3.1.7.13	TIJERAL TIPO ARCO METALICO, según diseño	und	20	1764.72	35294.4	
3.1.7.14	ANCLAJE DE TIJERAL TIPO ARCO METALICO EN COLUMNAS	und	18	158.9	2860.2	
3.1.7.15	PASAMANO EN ESCALERA DE FIERRO GALVANIZADO (Ø = 3")	m	36.76	1577.23	57978.97	
3.1.7.16	PARANTE DE TUBERIA DE F° NEGRO 3", INCLUYE HABILITACIÓN, COLOCACIÓN Y PINTADO.	m	155.1	608.97	94451.25	
3.1.7.17	Malla Olimpica con marco de F°G°	m²	269.32	164.83	44392.02	
3.1.7.18	Pintura Esmalte Anticorrosiva en malla olimpica	m²	217.36	26.13	5679.62	
3.1.7.19	BARAMDA DE FIERRO GALVANIZADO (Ø = 3") EN ESCENARIO	ML.	11.6	866.72	10053.95	
3.1.7.20	PINTURA ESMALTE EN PASAMANO, 2 MANOS	M2.	34.55	26.49	915.23	
3.1.7.21	PINTURA ESMALTE EN BARAMDA DE FIERRO GALVANIZADO (Ø = 3"), 2 MANOS	M2.	5.45	26.49	144.37	
3.1.7.22	ARRIOSTRES DE FIERRO LISO DE 1/2", INCLUYE HABILITACIÓN, COLOCACIÓN Y PINTADO	m	78.15	43.85	3426.88	
3.1.7.23	MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	und	27	2224.99	60074.73	
3.1.7.24	PORTON METALICO, según su diseño	und	2	525.61	1051.22	
4	ARQUITECTURA	-	-	-	-	5989774.77
4.1	ARQUITECTURA	-	-	-	-	5989774.77
4.1.1	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	-	-	-	-	508745.45
4.1.1.1	MURO DE LADRILLO TUB (10.5*16.5*21.5) aparejo canto c:a 1:5 e=1.5cm.	M2.	5516.7	86.18	475429.21	
4.1.1.2	TABIQUERIA DE MELAMINA	m²	154.88	215.11	33316.24	
4.1.2	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS					1097631.78
4.1.2.1	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO c:a = 1:5, e=1.0cm.	M2.	1239.51	35.73	44287.69	
4.1.2.2	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m²	136.66	51.78	7076.25	
4.1.2.3	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS EXTERIORES c:a=1:5 e=1.5cm.	M2.	12055.09	50.85	613001.33	
4.1.2.4	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS, COLUMNAS Y TIMPANO MEZCLA 1:5, E=1.5 cm.	M2.	6208.29	51.94	322458.58	
4.1.2.5	TARRAJEO FROTACHADO EN LOSA ALIGERADA, E=1.5 CM, C:A 1:5	M2.	325.5	49.6	16144.8	
4.1.2.6	TARRAJEO DE GRADERIAS (Inc. Aristas) C:A=1:5, e=1.5cm	m²	243.36	25.09	6105.9	
4.1.2.7	TARRAJEO EN FRISO Y CANALETAS MEZCLA 1:5, E=1.5 CM	M2.	922.95	42.48	39206.92	
4.1.2.8	VESTIDURA DE DERRAME	m	1225.79	40.26	49350.31	
4.1.3	ESTRUCTURAS METALICAS Y COBERTURAS					503623.9

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

4.1.3.1	TIJERAL METALICO TM-1 DE TUBO ACERO LAC 2"x4"x4mm L=11.15 m	und	41	413.39	16948.99
4.1.3.2	CORREA METALICA CANALES "U" DE 3"x1.489" @ 1.21m	m	1839.12	59.12	108728.77
4.1.3.3	ARRIOSTRES DE FIERRO LISO DE 1/2", INCLUYE HABILITACIÓN, COLOCACIÓN Y PINTADO	m	192	43.85	8419.2
4.1.3.4	MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA	und	41	2224.99	91224.59
4.1.3.5	COBERTURA DE CALAMINA TR-5 E=40mm COLOR AZUL	m²	3461.9	75.19	260300.26
4.1.3.6	CUMBRERA DE CALAMINA TR-5 0.40mm x 0.40m COLOR AZUL	m	195.42	92.12	18002.09
4.1.4	CIELORRASO				318055.74
4.1.4.1	CIELORRASO DE PLANCHA SUPERBOARD, Inc. Elementos de sujecion y Perfiles Auto-Ensamblados	M2.	1551.32	188.3	292113.56
4.1.4.2	CIELORASO CON MEZCLA C:A=1:4, e=1.5 cm	m²	814	31.87	25942.18
4.1.5	PISOS Y VEREDAS				1011731.32
4.1.5.1	CAMA DE ARENA e = 4"	m³	2438.32	48.15	117405.11
4.1.5.2	FALSO PISO MEZCLA C:A 1:8, E=4"	M2.	3436.8	52.11	179091.65
4.1.5.3	CONTRAPISO DE e=2" c:a, 1:4 + 5% desperdicio	m²	3833.86	49.02	187935.82
4.1.5.4	PISO CEMENTO PULIDO	m²	1271.67	76.69	97524.37
4.1.5.5	PISO DE CERAMICO 0.60X0.60M	m²	98.24	119.08	11698.42
4.1.5.6	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRANSITO COLOR BEIGE 0.60 X 0.60M	m²	2604.27	113.63	295923.2
4.1.5.7	PISO TIPO ADOQUIN	m²	1025.85	53.67	55057.37
4.1.5.8	VEREDA e= 4" , Mortero f'c= 175 kg/cm2 acabado con bruna de canto y transversal	M2.	267.94	80.99	21700.46
4.1.5.9	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m²	448.34	52.01	23318.16
4.1.5.10	JUNTAS DE DILATACION Relleno con Asfalto y Arena E= 1" H= 4"	m	748.8	29.12	21805.06
4.1.5.11	CURADO CON MATERIAL DE PRETAMOS, DURANTE 7 DIAS	M2.	1293.79	0.21	271.7
4.1.6	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				303150.36
4.1.6.1	CONTRAZÓCALO DE PORCELANATO H=0.10M.	m	741.66	49.58	36771.5
4.1.6.2	CONTRAZÓCALO DE CEMENTO H=0.30M. DE MORTERO 1:5 +5% DE DESPERDICIO	m²	648.36	65.59	42525.93
4.1.6.3	ENCHAPE DE CERAMICA	m²	1823.77	120.99	220657.93
4.1.6.4	ENCHAPE EN PARED CON CERAMICO 0.60X0.60 COLOR BLANCO	M2.	26.91	88.97	2394.18
4.1.6.5	ENCHAPE EN MESA DE COCINA	M2.	8.84	90.59	800.82
4.1.7	CARPINTERIA DE MADERA				151872
4.1.7.1	PUERTA P-1 DE MADERA APANELADA Y PINTADO AL DUCO 90° (0.90 X 2.10), Incluye Coloc.	und	4	1200	4800
4.1.7.2	PUERTA P-1 DE MADERA APANELADA Y PINTADO AL DUCO 180° (0.90 X 2.10), Incluye Coloc.	und	2	1200	2400
4.1.7.3	PUERTA P-2 DE MADERA APANELADA Y PINTADO AL DUCO DOBLE HOJA (1.80 X 2.10), Incluye Coloc.	und	2	2000	4000
4.1.7.4	PUERTA METÁLICA P-1 (4.00x2.85m) inc. Marco, colocación y pintado	und	1	6840	6840
4.1.7.5	PUERTA DE MADERA APANELADA P-2 (0.80x2.55m) inc. Marco, colocación y pintado	und	2	1000	2000
4.1.7.6	PUERTA METALICA A 2 HOJAS a=2.40m	und	4	3000	12000
4.1.7.7	PUERTA PM-1 METALICA SEGÚN DISEÑO (2.00 X 2.10), Incluye Coloc.	und	1	2520	2520
4.1.7.8	PUERTA P-2, APANELADA TORNILLO O SIMILAR (1.00x3.30m) inc. Marco, colocación y pintado	und	5	1500	7500
4.1.7.9	PUERTA P-3, MELAMINE CON MARCO DE ALUMINIO (0.70x2.00m) inc. Marco, colocación	und	3	950	2850
4.1.7.10	PUERTA P-1, APANELADA TORNILLO O SIMILAR (1.20x3.30m) inc. Marco, colocación y pintado	und	10	1782	17820
4.1.7.11	PUERTA P-2, APANELADA TORNILLO O SIMILAR (0.90x3.30m) inc. Marco, colocación y pintado	und	9	1336.5	12028.5
4.1.7.12	PUERTA P-1 DE MADERA APANELADA Y PINTADO AL DUCO ABRE A 180° (1.20 X 2.10), Incluye Coloc.	und	4	1350	5400
4.1.7.13	P-1 PUERTA DE MADERA MACHIEMBRADA (1.00x2.10m) incluye coloc. marcos, bastidor	und	2	1350	2700
4.1.7.14	P-2 PUERTA CONTRAPLACADA, (0.70x1.80m) incluye coloc. marcos, bastidor	und	10	1000	10000

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

4.1.7.15	PUERTA P-1 DE MADERA APANELADA Y PINTADO AL DUCO DOBLE HOJA (1.80 X 2.10), Incluye Coloc.	und	2	3402	6804
4.1.7.16	PUERTA P-2 DE MADERA APANELADA Y PINTADO AL DUCO (0.90 X 2.10), Incluye Coloc.	und	3	1000	3000
4.1.7.17	PUERTA P-3 DE MADERA APANELADA Y PINTADO AL DUCO (0.95 X 2.10), Incluye Coloc.	und	1	1280	1280
4.1.7.18	PUERTA P-4 DE MADERA APANELADA Y PINTADO AL DUCO (0.80 X 2.10), Incluye Coloc.	und	2	900	1800
4.1.7.19	PUERTA P-5 DE MADERA APANELADA Y PINTADO AL DUCO (0.70 X 2.10), Incluye Coloc.	und	2	661.5	1323
4.1.7.20	PUERTA P-1, APANELADA TORNILLO O SIMILAR (0.90x3.30m) inc. Marco, colocación y pintado	und	7	1336.5	9355.5
4.1.7.21	PUERTA P-2, APANELADA TORNILLO O SIMILAR (1.80x3.30m) inc. Marco, colocación y pintado	und	7	2673	18711
4.1.7.22	PUERTA P-1 DE MADERA APANELADA Y PINTADO AL DUCO DOBLE HOJA (0.90 X 2.10), Incluye Coloc.	und	4	860	3440
4.1.7.23	PUERTA P-1 DE MADERA APANELADA Y PINTADO AL DUCO DOBLE HOJA (0.80X 2.10), Incluye Coloc.	und	2	800	1600
4.1.7.24	PUERTA P-2 DE MADERA APANELADA Y PINTADO AL DUCO (0.70 X 2.10), Incluye Coloc.	und	1	700	700
4.1.7.25	PUERTA P-2 CON ACRILICO DE 0.06m(60 X 1.75), Incluye Coloc.	und	11	1000	11000
4.1.8	CERRAJERIA				30195.88
4.1.8.1	BISAGRA CAPUCHINA DE 3 1/2" X 3 1/2"	und	331	59.56	19714.36
4.1.8.2	CERRADURA EXTERIOR DE 2 GOLPES llave ext. seguro y perilla; Doble Pin	und	51	110.26	5623.26
4.1.8.3	CERRADURA PARA INTERIORES TIPO EXPOLOCK COMPELTA	und	51	95.26	4858.26
4.1.9	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				201268.15
4.1.9.1	VENTANAS V-1 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - PANEL CORREDIZO (3.55m X 1.00m)	und	10	1597.5	15975
4.1.9.2	VENTANAS V-2 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - PANEL CORREDIZO (4.05m X 0.75m)	und	1	1500	1500
4.1.9.3	VENTANAS V-3 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - PANEL CORREDIZO (3.60m X 1.00m)	und	1	1620	1620
4.1.9.4	VENTANAS V-4 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - PANEL CORREDIZO (2.00m X 0.90m)	und	1	1000	1000
4.1.9.5	VENTANAS V-1 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (2.75m X 1.20m)	und	1	1500	1500
4.1.9.6	VENTANAS V-2 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (1.20m X 0.70m)	und	1	950	950
4.1.9.7	VENTANA V-1 (3.25x1.80m) DE VIDRIO LAMINADO e=8mm CON MARCO DE ALUMINIO SISTEMA CORREDIZO	und	1	2340	2340
4.1.9.8	VENTANA V-2 (3.28x1.80m) DE VIDRIO LAMINADO e=8mm CON MARCO DE ALUMINIO SISTEMA CORREDIZO	und	7	2361.6	16531.2
4.1.9.9	VENTANA V-3 (1.87x1.70m) DE VIDRIO LAMINADO e=8mm CON MARCO DE ALUMINIO SISTEMA CORREDIZO	und	2	1271.6	2543.2
4.1.9.10	VENTANA V-4 (3.60x1.80m) DE VIDRIO LAMINADO e=8mm CON MARCO DE ALUMINIO SISTEMA CORREDIZO	und	5	2592	12960
4.1.9.11	VENTANA VA-1 (3.00x0.60m) DE VIDRIO LAMINADO e=8mm CON MARCO DE ALUMINIO SISTEMA BASCULANTE	und	5	830	4150
4.1.9.12	VENTANA VA-2 (2.98x0.60m) DE VIDRIO LAMINADO e=8mm CON MARCO DE ALUMINIO SISTEMA BASCULANTE	und	2	830	1660
4.1.9.13	VENTANA V-1 (2.70x1.50m) DE VIDRIO LAMINADO e=8mm CON MARCO DE ALUMINIO SISTEMA CORREDIZO BASCULANTE	und	2	1620	3240
4.1.9.14	VENTANA V-2 (2.70x1.70m) DE VIDRIO LAMINADO e=8mm CON MARCO DE ALUMINIO SISTEMA CORREDIZO BASCULANTE	und	6	1836	11016
4.1.9.15	VENTANA V-1 CON MARCO DE MADERA C/PROTECCION DE FIERRO LISO DE 1/2" @0.13 (4.40x0.60) BASCULANTE	und	10	720	7200
4.1.9.16	VENTANA V-2 CON MARCO DE MADERA C/PROTECCION DE FIERRO LISO DE 1/2" @0.13 (3.38x0.60) BASCULANTE	und	1	700	700
4.1.9.17	VENTANA V-3 CON MARCO DE MADERA C/PROTECCION DE FIERRO LISO DE 1/2" @0.13 (3.53x0.60) BASCULANTE	und	4	700	2800

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

4.1.9.18	VENTANA V-4 CON MARCO DE MADERA C/PROTECCION DE FIERRO LISO DE 1/2" @0.13 (2.15x0.60) BASCULANTE	und	2	700	1400
4.1.9.19	VENTANAS V-1 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - BASCULANTE (3.75m X 1.90m) BASCULANTE	und	1	3206.25	3206.25
4.1.9.20	VENTANAS V-2 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - PANEL CORREDIZO (3.75m X 1.20m) BASCULANTE	und	12	2025	24300
4.1.9.21	VENTANAS V-3 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - BASCULANTE (3.75m X 1.70m) BASCULANTE	und	6	2868	17208
4.1.9.22	VENTANAS V-1 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (3.60m X 1.00m) BASCULANTE	und	6	1620	9720
4.1.9.23	VENTANAS V-1 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (3.60m X 1.00m) BASCULANTE	und	1	1620	1620
4.1.9.24	VENTANAS V-2 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (4.40m X 1.00m) BASCULANTE	und	1	1980	1980
4.1.9.25	VENTANAS V-3 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (3.55m X 1.00m) BASCULANTE	und	1	1597.5	1597.5
4.1.9.26	VENTANAS V-4 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (0.79m X 1.00m) BASCULANTE	und	1	450	450
4.1.9.27	VENTANAS V-5 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (0.90m X 1.00m) BASCULANTE	und	1	500	500
4.1.9.28	VENTANAS V-6 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (3.38m X 1.00m) BASCULANTE	und	1	1521	1521
4.1.9.29	VENTANAS V-7 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (2.35m X 1.00m) BASCULANTE	und	1	1100	1100
4.1.9.30	VENTANAS V-8 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (1.10m X 1.00m) BASCULANTE	und	1	600	600
4.1.9.31	VENTANAS V-9 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (1.20m X 1.00m)	und	1	600	600
4.1.9.32	VENTANAS V-10 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (3.05m X 1.00m)	und	1	1400	1400
4.1.9.33	VENTANAS V-11 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (2.95m X 1.00m)	und	1	1400	1400
4.1.9.34	VENTANAS V-1 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (3.60m X 1.00m)	und	1	1620	1620
4.1.9.35	VENTANAS V-12 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (1.40m X 1.00m)	und	1	700	700
4.1.9.36	VENTANAS V-13 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (4.43m X 1.00m)	und	1	2000	2000
4.1.9.37	VENTANAS V-14 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - (2.75m X 1.00m)	und	1	1300	1300
4.1.9.38	VENTANA V-1 (3.58x1.50m) DE VIDRIO LAMINADO e=8mm CON MARCO DE ALUMINIO SISTEMA CORREDIZO	und	10	2148	21480
4.1.9.39	VENTANA V-2 (3.80x1.70m) DE VIDRIO LAMINADO e=8mm CON MARCO DE ALUMINIO SISTEMA CORREDIZO	und	5	2584	12920
4.1.9.40	VENTANAS V-1 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - BASCULANTE (3.09m X 0.40m)	und	2	600	1200
4.1.9.41	VENTANAS V-2 DE VIDRIO TEMPLADO DE 6MM CON MARCO DE ALUMINIO - BASCULANTE (3.45m X 0.40m)	und	2	700	1400
4.1.9.42	VENTANA V-1 (1.00x1.05m) DE VIDRIO LAMINADO e=8mm CON MARCO DE ALUMINIO	und	1	600	600
4.1.9.43	VENTANA VA-1 (1.10x0.60m) DE VIDRIO LAMINADO e=8mm CON MARCO DE ALUMINIO SISTEMA BASCULANTE	und	1	500	500
4.1.9.44	VENTANA CON MARCO DE MADERA Y ACERO LISO	und	2	630	1260
4.1.10	PINTURA				402686.93
4.1.10.1	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES. 2 manos	M2.	8649.55	22.89	197988.2
4.1.10.2	PINTURA LATEX EN COLUMNAS, VIGAS Y TIMPANO 2 manos	M2.	4024.47	20.63	83024.82
4.1.10.3	PINTURA LATEX EN CIELORRASO 2 manos	m²	2017.54	36.11	72853.37
4.1.10.4	PINTURA ESMALTE EN FRISO. 2 manos	M2.	731.72	25.95	18988.13
4.1.10.5	PINTURA BARNIZ TRANSPARENTE EN PUERTAS, dos manos	M2.	110.21	23.89	2632.92
4.1.10.6	PINTURA VINILICA EN CONTRAZOCALO; 2 MANOS (INC. IMPRM)	m²	287.82	13.22	3804.98

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

4.1.10.7	PINTURA VINILICA EN SUPERFICIE DE COLUMNAS, 2 MANOS (INC. IMPRIM.)	m²	1019.7	10.73	10941.38	
4.1.10.8	PINTURA VINILICA EN SVIGAS, 2 MANOS (INC. IMPRIM.)	m²	467.71	13.22	6183.13	
4.1.10.9	PINTURA DE CERCO METALICO	m²	30	13.03	390.9	
4.1.10.10	DEMARCAACION DE LOSA DEPORTIVA	m²	477.2	12.32	5879.1	
4.1.11	VARIOS					1460813.26
4.1.11.1	PASAMANO DE TUBO DE Ø2" X 3mm	m	539.2	164.11	88488.11	
4.1.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA METALICA 2"X2"	m²	291.2	278.26	81029.31	
4.1.11.3	NET DE VOLEY + POSTES DE FIJACION + TENSOSES	und	2	1566.77	3133.54	
4.1.11.4	ARCO METALICO DE FULBITO con tub. de fierro galvaniz.	und	2	7176.22	14352.44	
4.1.11.5	BANDERINES	und	4	16.99	67.96	
4.1.11.6	CERCO DE MALLA OLIMPICA	m²	630.6	236.16	148922.5	
4.1.11.7	CELOSIA DE ALUMINIO DE 6" x 1"	m	1456.68	257.18	374628.96	
4.1.11.8	TUBERIA DE F"6" D=2", EN MURO	m	2389.5	313.65	749466.68	
4.1.11.9	ESCALERA DE ACERO INOXIDABLE, TUB 2"	und	4	180.94	723.76	
5	INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-	-	1746748.61
5.1	INSTALACIONES SANITARIAS	-	-	-	-	1746748.61
5.1.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	-	-	-	-	142786.48
5.1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATO SANITARIO	-	-	-	-	88828.28
5.1.1.1.1	INODORO ONE PIECE ADVANCE 2.0 + ASIENTO BLANCO O SIMILAR	und	48	412.07	19779.36	
5.1.1.1.2	LAVATORIO MANANTIAL BLANCO O SIMILAR DE LOSA VITRIFICADA P/DISCAPACITADOS	und	7	571.96	4003.72	
5.1.1.1.3	LAVATORIO SOBRE PEDESTAL MANANTIAL BLANCO O SIMILAR DE LOZA VITRIFICADA	und	3	421.42	1264.26	
5.1.1.1.4	LAVATORIO OVALIN PARA EMPOTRAR CENTURION BLANCO O SIMILAR DE LOZA VITRIFICADA	und	39	545.6	21278.4	
5.1.1.1.5	URINARIO CADET BLANCO O SIMILAR DE LOSA VITRIFICADA *	und	20	200.63	4012.6	
5.1.1.1.6	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA CON ESCURRIDERO 94X49CM O SIMILAR	und	3	359.07	1077.21	
5.1.1.1.7	LAVADERO DE GRANITO 1 POZA 80 X 50 CM O SIMILAR	und	1	165.89	165.89	
5.1.1.1.8	LAVADERO DE 1 POZA DE ACERO INOXIDABLE SIN ESCURRIDERO 51.5X46.5CM O SIMILAR *	und	26	413.38	10747.88	
5.1.1.1.9	DUCHA BUZIOS LEVER CON LLAVE O SIMILAR CROMADA	und	36	237.63	8554.68	
5.1.1.1.10	LLAVE TEMPORIZADA URINARIO PRESIÓN FRONTAL O SIMILAR CROMADO	und	20	126.46	2529.2	
5.1.1.1.11	LLAVE DE LAVATORIO TEMPORIZADA CROMADA *	und	49	121.61	5958.89	
5.1.1.1.12	LLAVE LAVADERO A PARED MEMPHIS CROMADA O SIMILAR	und	3	116.61	349.83	
5.1.1.1.13	LLAVE DE LAVADERO AL MUEBLE INOX STEEL O SIMILAR CROMADO	und	26	339.68	8831.68	
5.1.1.1.14	LLAVE DE LAVADERO ECO TIPO T CROMADO O SIMILAR	und	1	274.68	274.68	
5.1.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					53958.2
5.1.1.2.1	PAPELERA EN ACERO INOXIDABLE	und	48	166.16	7975.68	
5.1.1.2.2	TACHOS DE BAÑO VAIVEN BLANCO MARMOL 9 LITROS	und	48	38	1824	
5.1.1.2.3	JABONERA LOZA VITRIFICADA BLANCA	und	36	92.63	3334.68	
5.1.1.2.4	GANCHOS SIMPLE DE LOZA VITRIFICADA BLANCA EN DUCHA	und	36	139.84	5034.24	
5.1.1.2.5	DISPENSADOR JABON ACERO INOXIDABLE DE 1 LT.	und	28	1183.4	33135.2	
5.1.1.2.6	BARRAS RECTA DE ACERO INOXIDABLE DE 1100MM Ø1 1/2" P/DISCAPACIDAD	und	7	148.3	1038.1	
5.1.1.2.7	BARRAS RECTA DE ACERO INOXIDABLE DE 900MM Ø1 1/2" P/DISCAPACIDAD	und	6	143.3	859.8	
5.1.1.2.8	BARRAS RECTA DE ACERO INOXIDABLE DE 600MM Ø1 1/2" P/DISCAPACIDAD	und	2	138.3	276.6	
5.1.1.2.9	BARRAS EN "L" DE ACERO INOXIDABLE DE 1100MMX1100MM Ø1 1/2" P/DISCAPACIDAD	und	2	173.3	346.6	
5.1.1.2.10	BARRA REBATIBLE 700MM Ø1 1/2" P/DISCAPACIDAD	und	1	133.3	133.3	
5.1.2	SISTEMA DE AGUA FRIA					125965.27
5.1.2.1	SALIDAS DE AGUA FRIA					16850.72

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

5.1.2.1.1	SALIDA DE AGUA FRIA DE Ø 1/2"	pto	184	91.58	16850.72	
5.1.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DISTRIBUCION Y ALIMENTACIÓN					33131.86
5.1.2.2.1	TUBERIA PVC-C10 1/2", TIPO ROSCA	m	659.64	15.88	10475.08	
5.1.2.2.2	TUBERIA PVC-C10 3/4", TIPO ROSCA	m	140.87	20.83	2934.32	
5.1.2.2.3	TUBERIA PVC-C10 1", TIPO ROSCA	m	185.99	17.72	3295.74	
5.1.2.2.4	TUBERIA PVC-C10 1 1/4", TIPO ROSCA	m	158.56	20.87	3309.15	
5.1.2.2.5	TUBERIA PVC-C10 1 1/2", TIPO ROSCA	m	95.89	21.8	2090.4	
5.1.2.2.6	TUBERIA PVC-C10 2", TIPO ROSCA	m	105.09	19.98	2099.7	
5.1.2.2.7	TUBERIA PVC-SP 2 1/2", C-10	m	87.95	20.86	1834.64	
5.1.2.2.8	TUBERIA PVC-SP 3", C-10	m	5.28	26.46	139.71	
5.1.2.2.9	PRUEBA HIDRAULICA DE PRESION, INCLUYE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN	m	1439.57	4.83	6953.12	
5.1.2.3	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA					34385.98
5.1.2.3.1	TEE PVC-SP Ø 3" C-10	und	1	24.54	24.54	
5.1.2.3.2	TEE PVC-SP Ø 2 1/2" C-10	und	4	64.57	258.28	
5.1.2.3.3	TEE PVC Ø 2", C-10	und	6	63.57	381.42	
5.1.2.3.4	TEE PVC Ø 1 1/2", C-10	und	7	61.57	430.99	
5.1.2.3.5	TEE PVC Ø 1 1/4", C-10	und	6	64.57	387.42	
5.1.2.3.6	TEE PVC Ø 1", C-10	und	35	23.81	833.35	
5.1.2.3.7	TEE PVC Ø 3/4", C-10	und	60	30.91	1854.6	
5.1.2.3.8	TEE PVC Ø 1/2", C-10	und	51	14.47	737.97	
5.1.2.3.9	CODO PVC SAP Ø 3"x90°	und	1	27.64	27.64	
5.1.2.3.10	CODO PVC Ø 1 1/2"x90° C-10	und	4	66.73	266.92	
5.1.2.3.11	CODO PVC Ø 1 1/4"x90° C-10	und	18	68.73	1237.14	
5.1.2.3.12	CODO PVC Ø 1"x90° C-10	und	63	58.74	3700.62	
5.1.2.3.13	CODO PVC Ø 3/4"x90° C-10	und	61	57.74	3522.14	
5.1.2.3.14	CODO PVC Ø 1/2"x90° C-10	und	295	56.74	16738.3	
5.1.2.3.15	REDUCCION PVC-SP Ø 3" A Ø 2 1/2" C-10	und	2	21.36	42.72	
5.1.2.3.16	REDUCCION PVC-SP Ø 2 1/2" A Ø 2" C-10	und	3	20.36	61.08	
5.1.2.3.17	REDUCCION PVC-SP Ø 2 1/2" A Ø 1 1/2" C-10	und	1	19.36	19.36	
5.1.2.3.18	REDUCCION PVC-SP Ø 2 1/2" A Ø 1 1/2" C-10	und	1	18.36	18.36	
5.1.2.3.19	REDUCCION PVC Ø 2" A Ø 1 1/2" C-10	und	4	18.36	73.44	
5.1.2.3.20	REDUCCION PVC Ø 2" A Ø 1 1/4" C-10	und	2	19.36	38.72	
5.1.2.3.21	REDUCCION PVC Ø 2" A Ø 1" C-10	und	3	18.36	55.08	
5.1.2.3.22	REDUCCION PVC Ø 2" A Ø 1/2" C-10	und	1	18.36	18.36	
5.1.2.3.23	REDUCCION PVC Ø 1 1/2" A Ø 1 1/4" C-10	und	4	21.36	85.44	
5.1.2.3.24	REDUCCION PVC Ø 1 1/2" A Ø 1" C-10	und	9	20.36	183.24	
5.1.2.3.25	REDUCCION PVC Ø 1 1/2" A Ø 1/2" C-10	und	2	17.36	34.72	
5.1.2.3.26	REDUCCION PVC Ø 1 1/4" A Ø 1" C-10	und	11	19.36	212.96	
5.1.2.3.27	REDUCCION PVC Ø 1" A Ø 3/4" C-10	und	31	15.58	482.98	
5.1.2.3.28	REDUCCION PVC Ø 1" A Ø 1/2" C-10	und	50	15.36	768	
5.1.2.3.29	REDUCCION PVC Ø 3/4" A Ø 1/2" C-10	und	92	19.36	1781.12	
5.1.2.3.30	UNION DRESSER Ø 3" (TRANSICION F*G* A PVC)	und	1	36.28	36.28	
5.1.2.3.31	TAPON PVC-SP Ø 1" C-10	und	1	72.79	72.79	
5.1.2.4	VALVULAS Y LLAVES					18752.31
5.1.2.4.1	VALVULA COMPUERTA Ø 3"	und	1	70.97	70.97	
5.1.2.4.2	VALVULA ESFERICA Ø 1/2"	und	3	51.36	154.08	
5.1.2.4.3	VALVULA ESFERICA Ø 1 1/4"	und	1	71.36	71.36	
5.1.2.4.4	VALVULA ESFERICA Ø 1"	und	16	64.22	1027.52	
5.1.2.4.5	VALVULA ESFERICA Ø 3/4"	und	15	65.72	985.8	
5.1.2.4.6	VALVULA ESFERICA Ø 1/2"	und	19	70.72	1343.68	
5.1.2.4.7	CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED INC. MARCO Y TAPA (27X20X 10CM)	und	51	263.14	13420.14	
5.1.2.4.8	CAJA DE VALVULA EN PISO DE 0.60X0.60m, INC. TAPA	und	1	283.14	283.14	
5.1.2.4.9	CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE	und	2	387.7	775.4	
5.1.2.4.10	LLAVE DE RIEGO CON GRIFO DE 1", EN CAJUELA DE MORTERO F'C=175kg/cm2	und	2	310.11	620.22	

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

5.1.2.5	VARIOS				1357.57
5.1.2.5.1	MANGUERA PARA RIEGO Ø1" DE 30M, INCLU. CONECTORES	und	1	201.2	201.2
5.1.2.5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA (incl. Acces)	und	1	1156.37	1156.37
5.1.2.6	CISTERNA 36.25 M3 Y ACCESORIOS				4698.07
5.1.2.6.1	TUBERÍA F" G" Ø 6" C/R	m	0.95	153.56	145.88
5.1.2.6.2	TUBERIA DE SUCCION F" G" 2 1/2", C/R	m	13.66	126.7	1730.72
5.1.2.6.3	CODO F" G" Ø 6" x 90° C/R.	und	1	185.49	185.49
5.1.2.6.4	CODO F" G" Ø 2 1/2" x 90° C/R.	und	6	40.65	243.9
5.1.2.6.5	BRIDA DE F" G" ROMPE AGUA Ø 6"	und	1	102.58	102.58
5.1.2.6.6	BRIDA DE F" G" ROMPE AGUA Ø 2 1/2"	und	3	100.58	301.74
5.1.2.6.7	BRIDA DE F" G" ROMPE AGUA Ø 1 1/4"	und	1	95.08	95.08
5.1.2.6.8	VALVULA DE PIE Ø2 1/2" CON CANASTILLA	und	1	283.37	283.37
5.1.2.6.9	VALVULA FLOTADORA Ø 2 1/2"	und	1	63.37	63.37
5.1.2.6.10	VALVULA FLOTADORA Ø 1 1/4"	und	1	157.92	157.92
5.1.2.6.11	UNION UNIVERSAL F" G" DE Ø2 1/2"	und	2	89.57	179.14
5.1.2.6.12	TAPA SANITARIA DE ACERO ESTRIADO DE 1.00X1.00 M	und	1	238.72	238.72
5.1.2.6.13	DADO DE MORTERO F" C=175kg/cm2 DE 0.9X0.60X0.30M	und	1	582.24	582.24
5.1.2.6.14	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DESINFECCIÓN	m	1	387.92	387.92
5.1.2.7	TANQUE ELEVADO DE 16.5 M3 TUBERIA Y ACCESORIOS				11530.62
5.1.2.7.1	TUBERIA F" G" 4" C/R, INCLUYE ABRAZADERAS	m	19	147.24	2797.56
5.1.2.7.2	TUBERIA F" G" 3" C/R, INCLUYE ABRAZADERAS	m	15.42	112.49	1734.6
5.1.2.7.3	TUBERIA F" G" 2" C/R, INCLUYE ABRAZADERAS	m	18.62	115.54	2151.35
5.1.2.7.4	CODO F" G" Ø 4" x 90° C/R.	und	4	60.81	243.24
5.1.2.7.5	TEE F" G" Ø 4" C/R.	und	2	14.98	29.96
5.1.2.7.6	TEE F" G" Ø 3" C/R.	und	1	25.81	25.81
5.1.2.7.7	CODO F" G" Ø 3" x 90° C/R.	und	3	58.86	176.58
5.1.2.7.8	BRIDA DE F" G" ROMPE AGUA Ø 4"	und	2	55.65	111.3
5.1.2.7.9	BRIDA DE F" G" ROMPE AGUA Ø 3"	und	1	68.86	68.86
5.1.2.7.10	BRIDA DE F" G" ROMPE AGUA Ø 2"	und	1	47.65	47.65
5.1.2.7.11	VALVULA FLOTADORA Ø2"	und	1	186.26	186.26
5.1.2.7.12	TAPON MACHO F" G" Ø 2" C/R.	und	2	8.65	17.3
5.1.2.7.13	TEE F" G" Ø 2" C/R.	und	4	26.31	105.24
5.1.2.7.14	CODO F" G" Ø 2" x 90° C/R.	und	3	35.65	106.95
5.1.2.7.15	VALVULA CHECK DE Ø 2"	und	3	346.78	1040.34
5.1.2.7.16	VALVULA ESFERICA Ø 2"	und	2	125.97	251.94
5.1.2.7.17	UNION UNIVERSAL F" G" DE Ø2"	und	2	135.16	270.32
5.1.2.7.18	TAPA SANITARIA DE ACERO ESTRIADO DE 1.00X1.00 M	und	1	238.72	238.72
5.1.2.7.19	CLORINADOR AUTOMATICO FUERA DE LINEA DE TABLETA, CAPACIDAD 2KG INCLUYE ACCESORIOS	und	1	1538.72	1538.72
5.1.2.7.20	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DESINFECCIÓN	m	1	387.92	387.92
5.1.2.8	EQUIPO Y OTRAS INSTALACIONES				5258.14
5.1.2.8.1	ELECTROBOMBA Q=4.34 l/s, HDT=24.27 M, 2.5HP	und	2	2629.07	5258.14
5.1.3	CAPTACION DE AGUA TIPO POZO TUBULAR (QB) = 3LPS				277362.56
5.1.3.1	POZO TUBULAR				238553.58
5.1.3.1.1	PERFORACION DE POZO Y REGISTRO DE CONTROL				158467
5.1.3.1.1.1	PERFORACION DE POZO EN DIAMETRO DE 22" (INC TUB HERRAM)	m	100	1363.67	136367
5.1.3.1.1.2	REGISTROS DIAGRAFIA DEL POZO: RESISTIVIDAD Y RAYOS GAMMA 1CU	und	2	10000	20000
5.1.3.1.1.3	ANALISIS GRANULOMETRICO DEL POZO TUBULAR	und	2	250	500
5.1.3.1.1.4	ANALISIS FISICO QUIMICO DEL AGUA	und	2	800	1600
5.1.3.1.2	TUBERIAS Y FILTROS				19617.56
5.1.3.1.2.1	SUMINISTRO E. INST. FILTRO PVC D=12" PN 10	ml	40	115.12	4604.8
5.1.3.1.2.2	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PN 10 F" G" D=4" P/COLOC. DE GRAVA	ML	100	125.17	12517
5.1.3.1.2.3	PROVISION Y COLOC DE GRAVA SELECTA PARA POZO TUBULAR	m³	10.46	238.6	2495.76

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

5.1.3.1.3	DESARROLLO DEL POZO				14100
5.1.3.1.3.1	PROVISION Y COLOCACION DE TRIPOLIFOSFATO SODICO	kg	100	60.9	6090
5.1.3.1.3.2	DESARROLLO DEL POZO POR PISTONEO Y/O AIRE COMPRIMIDO	h	200	40.05	8010
5.1.3.1.4	REGISTRO Y PRUEBA DE CONTROL				3328.3
5.1.3.1.4.1	PRUEBA DE VERTICALIDAD Y ALINEAMIENTO DEL POZO	und	2	1664.15	3328.3
5.1.3.1.5	BOMBEO DEL POZO				28501.2
5.1.3.1.5.1	TRANSPORTE, INSTAL Y RETIRO EQUIPO BOMBEO COMPLETO	gib	2	5991.2	11982.4
5.1.3.1.5.2	PRUEBA DE BOMBEO DEL POZO	h	48	224.62	10781.76
5.1.3.1.5.3	EVACUACION DEL AGUA POR PRUEBA DE BOMBEO DEL POZO	gib	2	2068.52	4137.04
5.1.3.1.5.4	ANALISIS FISICO - QUIMICO Y BACTEREOLÓGICO DEL POZO	und	2	800	1600
5.1.3.1.6	SELLADO DEL POZO				13489.92
5.1.3.1.6.1	SELLO SANITARIO EN ESPACIO ANULAR D=18" - D=22"	m	10	261.73	2617.3
5.1.3.1.6.2	ANILLO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 D=1.20	m	10	571.34	5713.4
5.1.3.1.6.3	SELLADO CON CEMENTO EN FONDO DEL POZO TUBULAR	und	2	195.73	391.46
5.1.3.1.6.4	DESINFECCION DEL POZO TUBULAR	und	2	2032.84	4065.68
5.1.3.1.6.5	SELLO METALICO DE LA BOCA DEL POZO TUBULAR	und	2	351.04	702.08
5.1.3.1.7	OTROS				1049.6
5.1.3.1.7.1	LIMPIEZA NIVELACION DE TERRENO Y ELIM. DE DESMONTE	gib	2	524.8	1049.6
5.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				15982.36
5.1.3.2.1	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 5.5 HP INC. ACCESORIOS	und	1	6875.19	6875.19
5.1.3.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SP PN 15 DN 2 1/2"	m	50.5	34.19	1726.6
5.1.3.2.3	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 3 HP INC. ACCESORIOS	und	1	5575.19	5575.19
5.1.3.2.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SP PN 15 DN 2"	m	50.5	35.75	1805.38
5.1.3.3	CASETA DE BOMBEO				16722.1
5.1.3.3.1	TRABAJOS PRELIMINARES				75.7
5.1.3.3.1.1	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA DE EDIFICACION	m²	5.85	7.19	42.06
5.1.3.3.1.2	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA DE EDIFICACION	m²	5.85	5.75	33.64
5.1.3.3.2	OBRAS DE MORTERO ARMADO				6064.26
5.1.3.3.2.1	LOSA DE FONDO				467.21
5.1.3.3.2.1.1	MORTERO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO/PISO	M3.	0.09	626.76	56.41
5.1.3.3.2.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE FONDO PISO	m²	2.07	58.3	120.68
5.1.3.3.2.1.3	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 GRADO 60	kg	35.95	8.07	290.12
5.1.3.3.2.2	MURO REFORZADO				4555.74
5.1.3.3.2.2.1	MORTERO F'C 210 KG/CM2 (I) P/MURO REFORZADO	M3.	2.69	626.76	1685.98
5.1.3.3.2.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	m²	32.76	58.3	1909.91
5.1.3.3.2.2.3	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 GRADO 60	kg	118.94	8.07	959.85
5.1.3.3.2.3	TAPA DE MORTERO DE 0.30 X 1.35 (6UND)				1041.31
5.1.3.3.2.3.1	MORTERO F'C 210 KG/CM2 (I) PILOSA DE TECHO	M3.	0.39	614.43	239.63
5.1.3.3.2.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE TECHO	m²	8.03	58.3	468.15
5.1.3.3.2.3.3	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 GRADO 60	kg	41.33	8.07	333.53
5.1.3.3.3	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				2314.71
5.1.3.3.3.1	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES c:a=1:5 e=1.5cm.	M2.	27.66	44.99	1244.42
5.1.3.3.3.2	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTES	m²	20.67	51.78	1070.29
5.1.3.3.4	PINTURA				570.63
5.1.3.3.4.1	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN ESTRUCTURAS EXTERIORES	M2.	27.66	20.63	570.63
5.1.3.3.5	VARIOS				7696.8
5.1.3.3.5.1	ESCALERA DE F*G* 1" C/P 3/4" C=0.30M	und	2	3848.4	7696.8
5.1.3.4	CUARTO DE BOMBAS DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO				6104.52

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

5.1.3.4.1	INSTALACIONES SANITARIAS EN CUARTO DE BOMBAS DE CISTERNA Y TANQUE ELEVADO					6104.52
5.1.3.4.1.1	ACCESORIOS DE LA LINEA DE IMPULSION					3529.8
5.1.3.4.1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° DE F°G° Ø 2 1/2"	und	1	42.4	42.4	
5.1.3.4.1.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE F°G° ISO 65 SERIE I (ESTÁNDAR) Ø 2 1/2"	ML	5.5	77.3	425.15	
5.1.3.4.1.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE AIRE DE BRONCE Ø 2 1/2"	und	1	110.65	110.65	
5.1.3.4.1.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MANOMETRO 0-300 PSI CON VALVULA DE INTERRUPCION OBTURADOR	und	2	188.14	376.28	
5.1.3.4.1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL DE F°G° Ø 2 1/2"	und	6	42.65	255.9	
5.1.3.4.1.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANUJA Ø 2 1/2"	und	3	80.6	241.8	
5.1.3.4.1.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE CON BRIDA ROMPEAGUA DE Ø 2 1/2"	und	2	133.14	266.28	
5.1.3.4.1.1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE Ø 2 1/2"	und	1	385.65	385.65	
5.1.3.4.1.1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE F°G° Ø 2 1/2" X 2 1/2"	und	3	64.13	192.39	
5.1.3.4.1.1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45° DE F°G° Ø 2 1/2"	und	2	24.64	49.28	
5.1.3.4.1.1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE PVC PN-10 DE Ø 2 1/2"	und	1	20.65	20.65	
5.1.3.4.1.1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° DE PVC-SP, C-10 Ø 2"	und	5	58.74	293.7	
5.1.3.4.1.1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC - Ø 2"	m	10	23.22	232.2	
5.1.3.4.1.1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE AIRE DE BRONCE DE 2"	und	1	122.63	122.63	
5.1.3.4.1.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL PVC-SP Ø 2"	und	2	65.97	131.94	
5.1.3.4.1.1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANUJA Ø 2"	und	1	77.6	77.6	
5.1.3.4.1.1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE Ø 2"	und	1	285.65	285.65	
5.1.3.4.1.1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE PVC PN-10 DE Ø 2"	und	1	19.65	19.65	
5.1.3.4.1.2	ACCESORIOS DE LA LINEA DE LIMPIA					1644.32
5.1.3.4.1.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE F°G° ISO 65 SERIE I (ESTÁNDAR) Ø 2 1/2"	ML	3.13	77.3	241.95	
5.1.3.4.1.2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANUJA Ø 2 1/2"	und	1	80.6	80.6	
5.1.3.4.1.2.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL DE F°G° Ø 2 1/2"	und	2	42.65	85.3	
5.1.3.4.1.2.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE F°G° Ø 2 1/2" X 2 1/2"	und	1	128.25	128.25	
5.1.3.4.1.2.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLE CON BRIDA ROMPEAGUA DE Ø 2 1/2"	und	1	133.14	133.14	
5.1.3.4.1.2.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° DE F°G° Ø 2 1/2"	und	2	487.54	975.08	
5.1.3.4.1.3	ACCESORIOS DE LA LINEA DE ALIVIO					930.4
5.1.3.4.1.3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE F°G° ISO 65 SERIE I (ESTÁNDAR) Ø 1 1/2"	ML	1.5	37.15	55.73	
5.1.3.4.1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANUJA Ø 1 1/2"	und	1	178.08	178.08	
5.1.3.4.1.3.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL DE F°G° Ø 1 1/2"	und	2	23.65	47.3	
5.1.3.4.1.3.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ALIVIO DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	1	143.65	143.65	
5.1.3.4.1.3.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° DE F°G° Ø 1 1/2"	und	1	477.54	477.54	
5.1.3.4.1.3.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCION DE F°G° Ø 2 1/2" A Ø 1 1/2"	und	2	13.65	27.3	
5.1.4	DESAGUE Y VENTILACION					649986.5
5.1.4.1	SALIDA DE DESAGUE					5670.68
5.1.4.1.1	SALIDA DE DESAGUE TUB PVC-CP 2"	pto	110	25.65	2821.5	
5.1.4.1.2	SALIDA DE DESAGUE TUB PVC-CP 3"	pto	4	43.88	175.52	
5.1.4.1.3	SALIDA DE DESAGUE TUB PVC-CP 4"	pto	66	40.51	2673.66	
5.1.4.2	SALIDA DE VENTILACION					5591.42

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

5.1.4.2.1	SALIDA DE VENTILACION TUB PVC-CL 2"	pto	43	117.5	5052.5	
5.1.4.2.2	SALIDA DE VENTILACION TUB PVC-CL 3"	pto	4	134.73	538.92	
5.1.4.3	REDES DE DERIVACION					18636.85
5.1.4.3.1	RED DE DERIVACION C/ TUBERIA DE 2" PVC-CP	m	350	21.28	7448	
5.1.4.3.2	RED DE DERIVACION C/ TUBERIA DE 3" PVC-CP	m	26.04	27.88	726	
5.1.4.3.3	RED DE DERIVACION C/ TUBERIA DE 4" PVC-CP	m	203.19	26.01	5284.97	
5.1.4.3.4	RED DE DERIVACION C/ TUBERIA DE VENTILACION DE 2" PVC-CL	m	231.53	21.28	4926.96	
5.1.4.3.5	RED DE DERIVACION C/ TUBERIA DE VENTILACION DE 3" PVC-CL	m	9	27.88	250.92	
5.1.4.4	REDES DE DERIVACION MONTANTES					783.73
5.1.4.4.1	RED DE DERIVACION C/ TUBERIA MONTANTE DE 3" PVC-CP	m	7.4	27.88	206.31	
5.1.4.4.2	RED DE DERIVACION C/ TUBERIA MONTANTE DE 4" PVC-CP	m	22.2	26.01	577.42	
5.1.4.5	REDES COLECTORAS					546210.81
5.1.4.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					24806.65
5.1.4.5.1.1	TRAZO Y REPLANTEO	m²	590.32	7.19	4244.4	
5.1.4.5.1.2	EXCAVACION DE ZANJA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m³	183.85	45.98	8453.42	
5.1.4.5.1.3	EXCAVACION DE ZANJA PARA BUZON Y CAJA DE REGISTRO	m³	19.2	45.98	882.82	
5.1.4.5.1.4	REFINE Y NIVELACION MANUAL DE ZANJAS	m²	238.79	2.27	542.05	
5.1.4.5.1.5	CAMA DE ARENA h=0.10m	m³	22.06	121.31	2676.1	
5.1.4.5.1.6	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	150.76	45.96	6928.93	
5.1.4.5.1.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA	M3.	103.05	10.47	1078.93	
5.1.4.5.2	REDES COLECTORAS					18653.07
5.1.4.5.2.1	RED COLECTORA C/ TUBERIA DE 4" PVC-CP	m	524.05	31.12	16308.44	
5.1.4.5.2.2	RED COLECTORA C/ TUBERIA DE PVC-UF Ø160MM	m	66.27	35.38	2344.63	
5.1.4.5.3	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD					465174.27
5.1.4.5.3.1	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD Y DESINFECCION	m	1199.15	387.92	465174.27	
5.1.4.5.4	BUZONES Y CAMARA DE INSPECCION					37576.82
5.1.4.5.4.1	CAJA DE REGISTRO DE 0.30x0.60m, MORTERO ARMADO, INC. EXC Y TAPA	und	41	372.28	15263.48	
5.1.4.5.4.2	CAJA DE REGISTRO DE 0.60x0.60m, MORTERO ARMADO, INC. EXC Y TAPA	und	14	1191.07	16674.98	
5.1.4.5.4.3	BUZONES D=1.20m, h= 1.20 a 1.50m; INC. TAPA	und	4	1409.59	5638.36	
5.1.4.6	ACCESORIOS DE REDES DE DERIVACION Y COLECTORAS					55962.42
5.1.4.6.1	CODO PVC DS - CP 2" x 90° PARA DESAGUE	und	298	85.36	25437.28	
5.1.4.6.2	CODO PVC DS - CP 2" x 45° PARA DESAGUE	und	66	29.92	1974.72	
5.1.4.6.3	CODO PVC DS - CP 3" x 90° PARA DESAGUE	und	8	31.42	251.36	
5.1.4.6.4	CODO PVC DS - CP 3" x 45° PARA DESAGUE	und	2	34.42	68.84	
5.1.4.6.5	CODO PVC DS - CP 4" x 90° PARA DESAGUE	und	66	85.86	5666.76	
5.1.4.6.6	CODO PVC DS - CP 4" x 45° PARA DESAGUE	und	31	35.42	1098.02	
5.1.4.6.7	CODO SANITARIO PVC DS - CP 4" x 90°, CON REDUCCION DE 2"	und	48	81.77	3924.96	
5.1.4.6.8	TEE PVC DESAGUE DS - CP 2"	und	33	30.41	1003.53	
5.1.4.6.9	TEE PVC DESAGUE DS - CP 3"	und	4	35.91	143.64	
5.1.4.6.10	TEE PVC DESAGUE DS - CP 4"	und	16	33.8	540.8	
5.1.4.6.11	YEE PVC DS - CP 2"	und	41	43.33	1776.53	
5.1.4.6.12	YEE PVC DS - CP 3"	und	4	45.33	181.32	
5.1.4.6.13	YEE PVC DS - CP 4"	und	49	46.72	2289.28	
5.1.4.6.14	DOBLE YEE PVC-CP 4" P/DESAGUE	und	8	288.36	2306.88	
5.1.4.6.15	YEE C/ REDUCCION PVC - CP 3" - 2"	und	12	85.95	1031.4	
5.1.4.6.16	YEE C/ REDUCCION PVC - CP 4" - 2"	und	82	83.95	6883.9	
5.1.4.6.17	REDUCCION PVC - CP 3" x 2"	und	4	78.4	313.6	
5.1.4.6.18	REDUCCION PVC - CP 4" x 2"	und	14	76.4	1069.6	
5.1.4.7	ADITAMENTOS VARIOS					4860.34
5.1.4.7.1	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO DE 2" proveido y colocado	und	8	16.45	131.6	
5.1.4.7.2	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO DE 3" proveido y colocado	und	4	39.63	158.52	

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

5.1.4.7.3	REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO DE 4" proveído y colocado	und	27	41.13	1110.51
5.1.4.7.4	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO Ø 2"; proveído y colocación	und	60	28.86	1731.6
5.1.4.7.5	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO Ø 3"; proveído y colocación	und	2	12.45	24.9
5.1.4.7.6	SUMIDERO DE BRONCE CROMADO Ø 4"; proveído y colocación	und	12	33.86	406.32
5.1.4.7.7	SOMBRERO DE PVC Ø 2"; proveído y colocación	und	31	40.07	1242.17
5.1.4.7.8	SOMBRERO DE PVC Ø 3"; proveído y colocación	und	2	27.36	54.72
5.1.4.8	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				12270.25
5.1.4.8.1	TRAMPA DE GRASA PREFABRICADA TIPO HELVEX, incluye accesorios	und	1	1987.34	1987.34
5.1.4.8.2	FALSA COLUMNA DE MORTERO F'c=175kg/cm2 0.15x0.15m PARA TUBERÍA DE VENTILACIÓN	m	35	72.18	2526.3
5.1.4.8.3	FALSA COLUMNA DE MORTERO F'c=175kg/cm2 0.20x0.20m PARA TUBERÍA DE DESAGÜE	m	56	83.3	4664.8
5.1.4.8.4	PASE TUB. SCH-40 Ø4" (L=0.30m)	und	6	42.2	253.2
5.1.4.8.5	PASE TUB. SCH-40 Ø6" (L=0.30m)	und	20	51.2	1024
5.1.4.8.6	CONEXIÓN DOMICILIARIA DE DESAGUE A BUZÓN EXISTENTE	und	3	159.42	478.26
5.1.4.8.7	CONEXIÓN DOMICILIARIA DE DESAGUE A COLECTOR EXISTENTE DE Ø200mm CON CACHIMBA	und	3	445.45	1336.35
5.1.5	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				172454.19
5.1.5.1	TUBERÍAS PLUVIALES ENTERRADAS				25103.52
5.1.5.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-UF NTP ISO 4435, SDR51 DN 160mm	m	136.84	31.99	4377.51
5.1.5.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-UF NTP ISO 4435, SDR51 DN 200mm	m	127.63	73.2	9342.52
5.1.5.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-UF NTP ISO 4435, SDR51 DN 315mm	m	34.5	87.31	3012.2
5.1.5.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC-UF NTP ISO 4435, SDR51 DN 355mm	m	85.23	98.22	8371.29
5.1.5.2	TUBERÍAS PLUVIALES ENTERRADAS - TRABAJOS PRELIMINARES				40861.9
5.1.5.2.1	TRAZO Y REPLANTEO	m	384.2	2.79	1071.92
5.1.5.2.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA ANCHO=0.60m, ALTURA MAX =0.70m	m³	161.36	45.98	7419.33
5.1.5.2.3	REFINE Y NIVELACIÓN MANUAL DE ZANJAS	m²	230.52	2.27	523.28
5.1.5.2.4	CAMA DE ARENA - TUBERÍAS PLUVIALES, e=0.10m	m³	23.05	121.31	2796.2
5.1.5.2.5	RELLENO MANUAL CON ARENA e=0.30m; SOBRE CLAVE DE LA TUBERÍA	m³	69.16	137.81	9530.94
5.1.5.2.6	RELLENO Y COMPACTACIÓN MATERIAL PROPIO	m³	92.21	209.73	19339.2
5.1.5.2.7	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA	M3.	17.29	10.47	181.03
5.1.5.3	CAJAS Y BUZONES				27008.91
5.1.5.3.1	CAJA DE REGISTRO DE 0.60x0.60m, MORTERO ARMADO, INC. EXC Y TAPA	und	13	1191.07	15483.91
5.1.5.3.2	CAJAS DE REGISTRO 0.60x0.90m - INC. TAPA ALTURA HASTA 1.20m	und	1	280.51	280.51
5.1.5.3.3	BUZONETAS DE Ø 1.00, ALTURA HASTA = 1.20m - INCLUYE TAPAS DE CONCRETO CON MARCO DE F. FUNDIDO	und	6	1738.22	10429.32
5.1.5.3.4	EXCAVACIÓN PARA BUZONETAS	m³	7.76	91.96	713.61
5.1.5.3.5	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA	M3.	9.7	10.47	101.56
5.1.5.4	CANALETAS DRENAJE PLUVIAL				77589.5
5.1.5.4.1	CANALETAS DE 6", TIPO ALUZINC e=0.50MM	m	168.21	93.46	15720.91
5.1.5.4.2	CANALETAS DE ANCHO=0.20m, TIPO ALUZINC e=0.50MM S/DETALLE, INC SOPORTE CADA 1.50m	m	177.88	120.9	21505.69
5.1.5.4.3	MONTANTES DE Ø4", INCLUYE REJILLA, C/ ELEMENTOS DE SUJECCIÓN VERTICAL	m	580.01	69.59	40362.9
5.1.5.5	VARIOS				1890.36
5.1.5.5.1	PAQUETE DE GRAVA	und	18	105.02	1890.36
5.1.6	SISTEMA DE DRENAJE CAMPO DEPORTIVO				108542.08
5.1.6.1	REDES COLECTORAS				59751.68
5.1.6.1.1	TUBERÍA DE PVC-CP Ø4" CRIBADA	m	238.56	26.01	6204.95

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTIÓN PÚBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑÓN - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

5.1.6.1.2	TUBERIA DE PVC-CP Ø6"	m	116.7	447.45	52217.42	
5.1.6.1.3	TUBERIA PVC-UF NTP ISO 4435, SDR51 DN 200mm	m	18.16	73.2	1329.31	
5.1.6.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS					14938.63
5.1.6.2.1	EXCAVACION DE ZANJA PARA REDES DE DRENAJE	m³	97.09	45.98	4464.2	
5.1.6.2.2	REFINE Y NIVELACION MANUAL DE ZANJAS	m²	149.37	2.27	339.07	
5.1.6.2.3	RELLENO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO GRAVA DE 1/2"	m³	19.08	179.79	3430.39	
5.1.6.2.4	RELLENO MANUAL CON MATERIAL DE PRESTAMO GRAVA DE 5/8"	m³	19.08	179.79	3430.39	
5.1.6.2.5	CAMA DE ARENA - TUBERIAS PLUVIALES, e=0.10m	m³	5.39	121.31	653.86	
5.1.6.2.6	RELLENO MANUAL CON ARENA e=0.30m; SOBRE CLAVE DE LA TUBERIA	m³	16.18	137.81	2229.77	
5.1.6.2.7	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA	M3.	37.34	10.47	390.95	
5.1.6.3	VARIOS					27598.37
5.1.6.3.1	SUMINISTRO E INSTALACION TAPON DE PVC-CP Ø4"	und	18	26.86	483.48	
5.1.6.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION TEE CON REDUCCION DE PVC-CP Ø 6"x4"	und	14	85.95	1203.3	
5.1.6.3.3	MALLA GEOTEXTIL NO TEJIDO CLASE 2	m²	374.54	15.38	5760.43	
5.1.6.3.4	GEODREN PLANAR TIPO VIAL	m	238.56	84.47	20151.16	
5.1.6.4	CAMARA DE INSPECCION					6263.4
5.1.6.4.1	CAJA DE REGISTRO DE 0.30x0.60m, MORTERO ARMADO, INC. EXC Y TAPA	und	4	372.28	1489.12	
5.1.6.4.2	CAJA DE REGISTRO DE 0.60x0.60m, MORTERO ARMADO, INC. EXC Y TAPA	und	4	1191.07	4764.28	
5.1.7	PISCINA					143563.99
5.1.7.1	TUBERIAS DE AGUA Y ACCESORIOS					17768.78
5.1.7.1.1	SUMI. E INST. TUBERIA PVC-SP, C-10 D= 6"	m	43.55	54.88	2390.02	
5.1.7.1.2	SUMI. E INST. TUBERIA PVC-SP, C-10 D= 4"	m	51.38	31.12	1598.95	
5.1.7.1.3	SUMI. E INST. TUBERIA PVC-SP, C-10 D= 3"	m	61.66	26.46	1631.52	
5.1.7.1.4	SUMI. E INST. TUBERIA PVC-C/R, C-10 D= 2"	m	276.91	23.07	6388.31	
5.1.7.1.5	SUMI. E INST. CODO PVC-SP C-10 Ø 6"x90°	und	3	87.36	262.08	
5.1.7.1.6	SUMI. E INST. CODO PVC-SP C-10 Ø4"x90°	und	3	85.86	257.58	
5.1.7.1.7	SUMI. E INST. CODO PVC-SP C-10 Ø3"x90°	und	6	31.42	188.52	
5.1.7.1.8	SUMI. E INST. CODO PVC-SP C-10 Ø2"x90°	und	23	85.36	1963.28	
5.1.7.1.9	SUMI. E INST. TEE PVC-SP C-10 Ø 6"	und	2	37.8	75.6	
5.1.7.1.10	SUMI. E INST. TEE PVC-SP C-10 Ø 4"	und	3	33.8	101.4	
5.1.7.1.11	SUMI. E INST. TEE PVC-SP C-10 Ø3"	und	7	35.91	251.37	
5.1.7.1.12	SUMI. E INST. TEE PVC-SP C-10 Ø2"	und	7	30.41	212.87	
5.1.7.1.13	SUMI. E INST. REDUCCION PVC-SP C-10 Ø 6" A 3"	und	3	26.36	79.08	
5.1.7.1.14	SUMI. E INST. REDUCCION PVC-SP C-10 Ø 4" A 3"	und	4	238.32	953.28	
5.1.7.1.15	SUMI. E INST. REDUCCION PVC-SP C-10 Ø 3" A 2"	und	6	235.82	1414.92	
5.1.7.2	SISTEMA DE DRENAJE					56976.01
5.1.7.2.1	SUMI. E INST. TUBERIA DE DESAGÜE PVC-CP Ø 6"	m	4.37	54.88	239.83	
5.1.7.2.2	SUMI. E INST. TUBERIA DE DESAGÜE PVC-CP Ø 4"	m	78.23	31.12	2434.52	
5.1.7.2.3	SUMI. E INST. TUBERIA DE DESAGÜE PVC-CP Ø 2"	m	15.84	23.07	365.43	
5.1.7.2.4	SUMI. E INST. BOQUILLA DE DRENAJE Ø2"	und	20	70.31	1406.2	
5.1.7.2.5	SUMI. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO DE 4" PROVISION Y COLOCACION	und	5	41.13	205.65	
5.1.7.2.6	UMI. E INST. REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO DE 6" PROVISION Y COLOCACION	und	1	96.28	96.28	
5.1.7.2.7	SUMI. E INST. SUMIDERO DE BRONCE DE 4"	und	1	33.86	33.86	
5.1.7.2.8	SUMI. E INST. CODO PVC-CP DESAGUE 2"x90°	und	20	85.36	1707.2	
5.1.7.2.9	SUMI. E INST. YEE CON REDUCCION PVC-CP DESAGUE 4"x2"	und	20	83.95	1679	
5.1.7.2.10	SUMI. E INST. CODO PVC-CP DESAGUE 4"x45°	und	7	35.42	247.94	
5.1.7.2.11	SUMI. E INST. REDUCCION PVC-CP DESAGUE 4" A 2"	und	2	76.4	152.8	
5.1.7.2.12	SUMI. E INST. YEE CON REDUCCION PVC-CP DESAGUE 6"x4"	und	2	103.95	207.9	
5.1.7.2.13	CAJA DE MORTERO CON REJILLA METALICA	und	2	466.63	933.26	
5.1.7.2.14	CANAleta DE MORTERO, A= 0.20m; E=0.10m, Hprom. = 0.25m, S=0.5%; C/REJILLA METALICA	m	2	236.08	472.16	

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

5.1.7.2.15	CANAleta DE LIMPIEZA DE ESTANQUE DE PISCINA DE MORTERO ARMADO, A= 0.20m; E=0.10m, Hprom. = 0.20m, S=0.5%	m	78.96	55.88	4412.28
5.1.7.2.16	CANAleta PERIMETRAL EXTERIOR DE MORTERO ARMADO, A= 0.25m; E=0.10m, Hprom. = 0.45m, S=0.5%	m	88.56	233.31	20661.93
5.1.7.2.17	SOLADO CANAleta, ANCHO=0.45m, e=0.05m	m²	39.85	163.2	6503.52
5.1.7.2.18	TRAZO Y REPLANTEO	m	167.52	2.79	467.38
5.1.7.2.19	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CANALETAS	m²	17.93	45.98	824.42
5.1.7.2.20	REFINE Y NIVELACION MANUAL DE ZANJAS	m²	39.85	2.27	90.46
5.1.7.2.21	RELLENO Y COMPACTACIÓN BASE DE CANAleta - MAT PROPIO	m²	39.85	253.4	10097.99
5.1.7.2.22	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA	M3	37.34	10.47	390.95
5.1.7.2.23	REJILLA PLÁSTICA ABS ANTIDESLIZANTE A=0.25	m	78.96	19.98	1577.62
5.1.7.2.24	REJILLA PLÁSTICA ABS ANTIDESLIZANTE A=0.30	m	88.56	19.98	1769.43
5.1.7.3	ADITAMENTOS VARIOS				68817.2
5.1.7.3.1	BOQUILLA DE INGRESO Ø 2"	und	1	70.31	70.31
5.1.7.3.2	BOQUILLA DE ASPIRACIÓN Ø 2"	und	5	105.31	526.55
5.1.7.3.3	BOQUILLA DE RETORNO DE PISO Ø2"	und	15	92.45	1386.75
5.1.7.3.4	BOQUILLA DE RETORNO DE PARED Ø2"	und	2	92.45	184.9
5.1.7.3.5	SUMIDERO DE SUCCIÓN 12" x 12"	und	4	412.2	1648.8
5.1.7.3.6	PASA MURO DE Ø 2"	und	23	402.2	9250.6
5.1.7.3.7	VÁLVULA FLOTADORA DE BRONCE DE 2"	und	2	165.16	330.32
5.1.7.3.8	TACHO HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70% GRANULAR 45KG	und	5	59.35	296.75
5.1.7.3.9	TACHO DE PASTILLA DE TRICLORO DE 3" 50KG	und	10	1037.2	10372
5.1.7.3.10	REGULADOR DE PH (ACIDO CLORHIDRICO)	gln	15	1887.2	28308
5.1.7.3.11	SULFATO DE ALUMINIO TIPO A 25KG	bls	10	737.2	7372
5.1.7.3.12	EQUIPOS DE LIMPIEZA DE PISCINA	und	1	2341.41	2341.41
5.1.7.3.13	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADO DE 2", INCLUYE ACCESORIOS	und	1	737.2	737.2
5.1.7.3.14	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE 4", INCLUYE ACCESORIOS	und	1	382.27	382.27
5.1.7.3.15	CAJA DE VALVULA DE 0.60X0.40X0.30m, INC. TAPA	und	2	667.2	1334.4
5.1.7.3.16	MARCO Y TAPA SANITARIA DE ACERO DE 1.0X1.0M, PL 1/8", ANGULO 2"x2"x1/4", ANCLAJE 3/8"x3"	und	3	527.45	1582.35
5.1.7.3.17	BASE DE CONCRETO ARMADO 1.90x0.95x0.2M, PARA ELECTROBOMBAS DE RECIR.	und	1	129.07	129.07
5.1.7.3.18	BASE DE CONCRETO ARMADO 3.50x1.3x0.2M, PARA FILTROS.	und	1	629.07	629.07
5.1.7.3.19	BASE DE CONCRETO ARMADO 0.30x0.30x0.4M, PARA MANIFOLD DE SUCCIÓN.	und	3	257.45	772.35
5.1.7.3.20	BASE DE CONCRETO ARMADO 0.30x0.30x0.7M, PARA MANIFOLD DE IMPULSION	und	2	227.45	454.9
5.1.7.3.21	BASE DE CONCRETO ARMADO 0.80x0.80x0.2M, PARA CLORINADOR.	und	1	707.2	707.2
5.1.8	INSTALACIONES ESPECIALES				66087.54
5.1.8.1	SISTEMA DE RECIRCULACION Y TRATAMIENTO DE PISCINA				66087.54
5.1.8.1.1	SUM. E INST. LINEA DE INGRESO Ø2" TANQUE DE COMPENSACION, INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	und	1	622.8	622.8
5.1.8.1.2	SUM. E INST. EQUIPO DE BOMBEO SISTEMA DE RECIRCULACION	und	1	43879.02	43879.02
5.1.8.1.3	SUM. E INST. DE LINEA DE RECIRCULACION, INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	und	1	18827.99	18827.99
5.1.8.1.4	SUM. E INST. DE LINEA DE SUCCION Ø3" CISTERNA DE FLOCULACIÓN Y TANQUE DE COMPENSACION, INCLUYE VALVULAS Y ACCESORIOS	und	1	1452.86	1452.86
5.1.8.1.5	SUM. E INST. DE LINEA DE REBOSE Ø4" DE CISTERNA DE FLOCULACIÓN Y TANQUE DE COMPENSACION	und	1	1304.87	1304.87
5.1.9	SERVICIOS				60000
5.1.9.1	SERVICIO DE ESTUDIO GEOFISICO/SONDAJE ELECTRICO VERTICAL, ESTUDIO HIDROGEOLOGICO Y ESTUDIO DE CALIDAD DE AGUA PARA TRAMITE DE AUTORIZACION PARA INSTALACION DE POZO TUBULAR	und	2	30000	60000
6	INSTALACIONES ELECTRICAS				1989051.57
6.1	INSTALACIONES ELECTRICAS				1989051.57

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

6.1.1	CENTRO DE LUZ Y ARTEFACTOS DE ALUMBRADO	-	-	-	205540.42
6.1.1.1	CENTRO DE LUZ CON CONDUCTOR DE Cu TIPO NH80 450/750 V 2-1x2.5mm ² EN TUBERIA PVC-SAP de 20mm	pto	657	111.64	73347.48
6.1.1.2	EQUIPO PANEL LED RECTANGULAR 2x20 W LUZ BLANCO 220V-60 HZ	und	293	164.39	48166.27
6.1.1.3	EQUIPO TIPO SPOT LED PLANO 20W. 220-60 Hz LUZ BLANCO	und	273	145.99	39855.27
6.1.1.4	EQUIPO TIPO PLAFON LED PLANO 24W. 220-60 Hz LUZ BLANCO	und	48	202.95	9741.6
6.1.1.5	EQUIPO TIPO PLAFON LED PLANO 20W. 220-60 Hz LUZ BLANCO	und	43	162.24	6976.32
6.1.1.6	ARTEFACTO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA LÁMPARAS TIPO LED 2x9W-12VDC, BATERIA NI-CD AUTONOMÍA 3 HORAS.	und	90	227.47	20472.3
6.1.1.7	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO SIMPLE EN CONMUTACIÓN 15A - 220V - 60Hz. PARA EMPOTRAR	und	7	77.06	539.42
6.1.1.8	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO SIMPLE 15 A - 220 V - 60HZ	und	68	56.04	3810.72
6.1.1.9	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO DOBLE 15 A - 220 V - 60HZ	und	31	62.44	1935.64
6.1.1.10	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO TRIPLE 15 A - 220 V - 60HZ	und	10	69.54	695.4
6.1.2	SALIDAS ESPECIALES DE ILUMINACION	-	-	-	97582.52
6.1.2.1	LUMINARIA TIPO HIGH BAY LED 100 W220V-60Hz	und	63	224.32	14132.16
6.1.2.2	LUMINARIA EXTERIOR PANEL SOLAR 180W, incl. Poste	und	36	1137.41	40946.76
6.1.2.3	LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 300W, 220V - 60Hz	und	20	756.52	15130.4
6.1.2.4	SUMINISTRO E INTALACION DE POSTES DE F*G* PARA ALUMBRADO EN PISCINA, Incl. Accesorios h=6.00 m	und	4	1282.95	5131.8
6.1.2.5	SUMINISTRO E INTALACION DE POSTES DE CONCRETO ARMADO PARA ALUMBRADO EN CANCHA DEPORTIVA, Incl. Accesorios h=15 m	und	6	3706.9	22241.4
6.1.3	SALIDAS DE FUERZA	-	-	-	42921.9
6.1.3.1	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE, USO GENERAL, CON PUESTA A TIERRA 15A 250V 60HZ CON CONDUCTORES NH-80 (2-1x4+1x4)mm ² (LIBRE DE HALÓGENOS)	pto	203	158.97	32270.91
6.1.3.2	SALIDA PARA TOMACORRIENTE ESTABILIZADO EN PISO, DOBLE CON PUESTA A TIERRA 15A 250V 60HZ CON CONDUCTORES LIBRE DE HALÓGENOS NH-80 (2-1x4+1x4)mm ² CON DADOS Y PLACA DE ALUMINIO ANODIZADO	jgo	67	158.97	10650.99
6.1.4	SALIDAS DE FUERZA ESPECIALES	-	-	-	6453.08
6.1.4.1	SALIDA PARA ELECTROBOMBA DE SUPERFICIE 1HP-TRIFÁSICA 380V-60Hz	pto	1	205.03	205.03
6.1.4.2	SALIDA PARA ELECTROBOMBA DE SUPERFICIE 2.5HP-TRIFÁSICA 380V-60Hz	pto	2	299.78	599.56
6.1.4.3	SALIDA PARA ELECTROBOMBA DE SUPERFICIE 5.5HP-TRIFÁSICA 380V-60Hz	pto	1	2004.33	2004.33
6.1.4.4	SALIDA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 3HP-TRIFÁSICA 380/220V-60Hz	pto	1	1639.83	1639.83
6.1.4.5	SALIDA PARA ELECTROBOMBA DE SUPERFICIE 5.5HP-TRIFÁSICA 380V-60Hz	pto	1	2004.33	2004.33
6.1.5	SISTEMA ELECTRICO ESTABILIZADO	-	-	-	22749.91
6.1.5.1	ESTABILIZADOR + TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO TRIFASICO DE 30KVA, 0.38kV/0.38kV, 60Hz	und	1	4634.72	4634.72
6.1.5.2	UPS + BATERIAS DE 30KVA, 3Ø - N. 60 Hz	und	1	18115.19	18115.19
6.1.6	VENTILADORES Y AIRE ACONDICIONADO	-	-	-	102565.68
6.1.6.1	VENTILADOR DE TECHO	und	217	463.72	100627.24
6.1.6.2	INTERRUPTOR DE VENTILADOR	und	43	45.08	1938.44
6.1.7	PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	-	-	-	9223.5
6.1.7.1	PARARRAYO TIPO CEBADO T-100.- Incluye Mástil de F* G* de 50 mmØ x 3.00 m + Cond. Cu desnudo de 50 mm ²	und	2	2753.9	5507.8
6.1.7.2	SUMINISTRO E INTALACION DE POSTES DE CONCRETO ARMADO PARA PARARRAYO, Incl. Accesorios.	und	1	3715.7	3715.7
6.1.8	TABLEROS ELECTRICOS	-	-	-	49215.46
6.1.8.1	TABLERO GENERAL TG - 3Ø - 380/220V - 60Hz. - De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	6468.03	6468.03

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

6.1.8.2	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	1158.65	1158.65
6.1.8.3	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	1689.92	1689.92
6.1.8.4	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	1561.21	1561.21
6.1.8.5	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4 - De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	2181.49	2181.49
6.1.8.6	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5 - De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	1380.52	1380.52
6.1.8.7	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-6 - De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	2383.79	2383.79
6.1.8.8	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-6.1.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	1129.09	1129.09
6.1.8.9	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-7 - De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	1483.15	1483.15
6.1.8.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-7.1.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	1172.82	1172.82
6.1.8.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-8.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	1196.02	1196.02
6.1.8.12	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-9.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	3448.53	3448.53
6.1.8.13	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-10.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	2199.29	2199.29
6.1.8.14	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-11.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	1591.52	1591.52
6.1.8.15	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-12.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	1585.72	1585.72
6.1.8.16	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-13.- De acuerdo a especificaciones técnicas.	jgo	1	2199.29	2199.29
6.1.8.17	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-14.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	3273.53	3273.53
6.1.8.18	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-15.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	2199.29	2199.29
6.1.8.19	TABLERO GENERAL DE SISTEMA ESTABILIZADO TGSE	jgo	1	1154.42	1154.42
6.1.8.20	TABLERO DE DISTRIBUCION DE SISTEMA ESTABILIZADO TDSE-01	jgo	1	3912.78	3912.78
6.1.8.21	TABLERO DE DISTRIBUCION DE SISTEMA ESTABILIZADO TDSE-02	jgo	1	841.15	841.15
6.1.8.22	TABLERO DE DISTRIBUCION DE SISTEMA ESTABILIZADO TDSE-03	jgo	1	866.45	866.45
6.1.8.23	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS TCB 01	und	1	804.78	804.78
6.1.8.24	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS TCB 02	und	1	1259.77	1259.77
6.1.8.25	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS DEL TCB-1 (1HP)	jgo	1	319.85	319.85
6.1.8.26	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS DEL TCB-2 (2.5HP)	jgo	1	339.85	339.85
6.1.8.27	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS DEL TCB-2 (5.5HP)	jgo	1	519.85	519.85
6.1.8.28	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS DEL TCB-2 (3HP SUMERGIBLE)	jgo	1	419.85	419.85
6.1.8.29	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS DEL TCB-2 (5.5HP SUMERGIBLE)	jgo	1	474.85	474.85
6.1.9	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y OTROS PARA TENDIDO DE CABLES				75739.27
6.1.9.1	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA POSTE DE CAC DE 15m. (1m diametro x 1.5m profundidad)	m³	7	107.28	750.96
6.1.9.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA BUZON TIPO 1 RED SUBTERRANEA B.T. 0.60 x 0.60 x 0.70m	m³	4.28	35.76	153.05
6.1.9.3	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0.70m (PROFUND.) X 0.60m (ANCHO) PARA TENDIDO DE CABLES ALIMENTADORES SUBTERRÁNEOS SUBTERRANEA B.T. 0.60 x 0.60 x 0.70m	m³	279.92	45.98	12870.72
6.1.9.4	RELLENO DE ZANJA DE 0.70 X 0.60m CON MATERIAL PROPIO	m³	245.55	252.35	61964.54
6.1.10	BUZONES DE MORTERO ARMADO PARA PASO DE CONDUCTORES ELECTRICOS				40416.8
6.1.10.1	BUZÓN DE MORTERO ARMADO TIPO 1 DE 0.60 x 0.60 x 0.70 m, Incluye Tapa	und	19	2127.2	40416.8

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DITEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

6.1.11	CONDUCTORES ALIMENTADORES				840229.59
6.1.11.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE Cond. Cu. Tipo FREETOX N2XOH 3-1x 70 mm² 0.6 /1 KV (ME-TG)	m	32	28.1	899.2
6.1.11.2	COND. CU. TIPO FREETOX N2XOH 1 X 35 MM² 0.6 /1 KV	m	1158.8	94	108927.2
6.1.11.3	COND. CU. TIPO FREETOX N2XOH 1 X 25 MM² 0.6 /1 KV	m	1298.56	88.65	115117.34
6.1.11.4	COND. CU. TIPO FREETOX N2XOH 1 X 16 MM² 0.6 /1 KV	m	1049.24	84.45	88608.32
6.1.11.5	COND. CU. TIPO FREETOX N2XOH 1 X 10 MM² 0.6 /1 KV	m	1373.12	78.25	107446.64
6.1.11.6	COND. CU. TIPO FREETOX N2XOH 1 X 6 MM² 0.6 /1 KV	m	937.6	76.15	71398.24
6.1.11.7	COND. CU. TIPO FREETOX N2XOH 1 X 4 MM² 0.6 /1 KV	m	788.68	74.58	58819.75
6.1.11.8	TUB. PVC-SAP Y/O CONDUIT Ø20mm	m	894.63	64.62	57810.99
6.1.11.9	TUB. PVC-SAP Y/O CONDUIT Ø25mm	m	1502.58	66.19	99455.77
6.1.11.10	TUB. PVC-SAP Y/O CONDUIT Ø50mm	m	1782.28	73.92	131746.14
6.1.12	CAJA DE PASE				3364
6.1.12.1	CAJA DE PASE DE F*G* PESADA, 150mm x 100mm, CON TAPA	und	40	84.1	3364
6.1.13	SISTEMA PUESTA A TIERRA				25319.47
6.1.13.1	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA TABLEROS	jgo	16	1340.63	21450.08
6.1.13.2	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA PARARRAYO	jgo	2	1264.38	2528.76
6.1.13.3	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA GRUPO ELECTROGENO	jgo	1	1340.63	1340.63
6.1.14	PRUEBAS DEL SISTEMA ELECTRICO EN BAJA TENSION				17500
6.1.14.1	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DEL SISTEMA	glb	19	900	17100
6.1.14.2	PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA	und	1	400	400
6.1.15	ALARMA CONTRA INCENDIO				59515.1
6.1.15.1	CENTRAL ALARMA CONTRA INCENDIO (CACI) PARA 100 SENSORES, INCLUIDO ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y MONTAJE	und	6	7096.75	42580.5
6.1.15.2	SALIDA PARA PULSADOR, LUZ ESTROBOSCÓPICA CON SIRENA DEL SISTEMA DE ALARMA CONTRA-INCENDIO	plo	5	491.36	2456.8
6.1.15.3	SALIDA DE DETECTORES DE HUMO DESDE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO	pto	28	481.35	13477.8
6.1.16	COMUNICACIONES Y DATA				14958.52
6.1.16.1	RACK DE CÓMPUTO INCLUYE HUB CONCENTRADOR DE 12 PUERTOS, SWITCH, ROUTER PARA RED DE CÓMPUTO INCLUIDO RACK METALICO Y ACCESORIOS DE CONEXIÓN	und	1	4950.5	4950.5
6.1.16.2	SALIDA PARA RED DE DATA CON PLACA ANTIMICROBIAL RJ-45 Y CABLES UTP Y ACCESORIOS LSOH NIVEL 6A o SUPERIOR	plo	27	222.67	6012.09
6.1.16.3	CONSOLA DE PORIFONEO	und	1	2125.38	2125.38
6.1.16.4	SALIDAS PARA PARLANTES SISTEMA DE PERIFONEO	plo	3	626.85	1880.55
6.1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO DENTRO DE CASETA DE FUERZA				376746.35
6.1.17.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO 3Ø, 135KW POTENCIA PRIME, 380- 220V 60 HZ.	und	1	376633.34	376633.34
6.1.17.2	EXTINTOR DE POLVO SECO ABC 12KG	und	1	113.01	113.01
7	PLAN DE CONTINGENCIA	-	-	-	1529623.77
7.1	ARQUITECTURA	-	-	-	921618.93
7.1.1	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA	-	-	-	236734.69
7.1.1.1	TABICERIA DOBLE CARA C/SUPERBOARD, RELLENO ACUSTICO Y PERFILES METALICOS.	m²	2208.14	107.21	236734.69
7.1.2	PISOS Y VEREDAS				209966.37
7.1.2.1	CAMA DE ARENA	m²	189.03	19.28	3644.5
7.1.2.2	FALSO PISO e = 0.10m., MORTERO 1:6 c:a	m²	1890.26	55.21	104361.25
7.1.2.3	PISOS DE CEMENTO PULIDO, e=2" MORTERO 1:4	m²	1890.26	53.94	101960.62
7.1.3	CIELORRASOS				198190.4
7.1.3.1	CIELORRASO C/SUPERBOARD, RELLENO ACUSTICO Y PERFILES METALICOS	m²	1634.56	121.25	198190.4
7.1.4	TIJERALES Y COBERTURAS				102946.96

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

7.1.4.1	TIJERALES C/PERFILES METALICOS; C/ARRIOSTRE HORIZONTAL.	und	76	470.16	35732.16	
7.1.4.2	COBERTURA GRAN ONDA, INC. CORREAS Y CUMBRERA.	m²	1120.06	60.01	67214.8	
7.1.5	PINTURA					74101.76
7.1.5.1	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN MUROS EXTERIORES	m²	2431.95	20.32	49417.22	
7.1.5.2	PINTURA LATEX 2 MANOS, EN CIELORRASO	m²	1134.4	21.76	24684.54	
7.1.6	CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA					66000
7.1.6.1	PUERTA CONTRAPLACADA 1.22x2.44m INC. MARCO E INSTALACION	und	20	600	12000	
7.1.6.2	VENTANA DE MADERA 1.22x1.22m INC. MALLA E INSTALACION.	und	90	600	54000	
7.1.7	CERRAJERIA					4200.12
7.1.7.1	CERRADURA TIPO PESADA DE 2 GOLPES.	und	18	93.28	1679.04	
7.1.7.2	BISAGRA ALUMINIZADA DE 4" x 4"	par	36	27.36	984.96	
7.1.7.3	PICAPORTE DE 3"	und	36	42.67	1536.12	
7.1.8	CONTRAZOCALOS					14895.59
7.1.8.1	CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 20X60 CM, DE H=20 CM, EXTERIOR.	m	423.05	35.21	14895.59	
7.1.9	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					1595.9
7.1.9.1	SEÑAL DE SALIDA	und	3	10.6	31.8	
7.1.9.2	SEÑAL DE EXTINTOR	und	3	23.62	70.86	
7.1.9.3	SEÑAL DE BOTIQUIN	und	3	10.6	31.8	
7.1.9.4	SEÑAL DE PELIGRO	und	1	10.6	10.6	
7.1.9.5	EXTINTORES	und	3	414.54	1243.62	
7.1.9.6	BOTIQUIN DE EMERGENCIA	und	1	207.22	207.22	
7.1.10	VARIOS					12987.14
7.1.10.1	PIZARRA DE 5.00 X 1.20m CON TIZERO DE ALUMINIO	und	9	215.58	1940.22	
7.1.10.2	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m²	2569.05	4.3	11046.92	
7.2	INSTALACIONES SANITARIAS					280199.63
7.2.1	APARATOS SANITARIOS					10618.84
7.2.1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATO SANITARIO					9347.96
7.2.1.1.1	INODORO TANQUE BAJO DE LOSA VITRIFICADA (INC. ACCESORIOS)	und	8	480.08	3840.64	
7.2.1.1.2	LAVATORIO OVALIN PARA EMPOTRAR DE LOSA VITRIFICADA, INCLUYE ACCESORIOS	und	8	545.6	4364.8	
7.2.1.1.3	URINARIO DE LOSA VITRIFICADA, INCLUYE ACCESORIOS	und	4	285.63	1142.52	
7.2.1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS					1270.88
7.2.1.2.1	PAPELERA DE LOSA VITRIFICADA (Incl. accesorios)	und	8	99.61	796.88	
7.2.1.2.2	TACHOS DE BAÑO VAIVEN BLANCO MARMOL 9 LITROS	und	8	38	304	
7.2.1.2.3	DISPENSADOR JABON 1 LT	und	2	85	170	
7.2.2	SISTEMA DE AGUA FRIA					7072.3
7.2.2.1	SALIDA DE AGUA FRIA					1831.6
7.2.2.1.1	SALIDA DE AGUA FRIA DE Ø 1/2"	pto	20	91.58	1831.6	
7.2.2.2	RED DE DISTRIBUCION					912.62
7.2.2.2.1	TUBERIA PVC-SP 1/2", C-10	m	36.56	15.59	569.97	
7.2.2.2.2	TUBERIA PVC-SP 3/4", C-10	m	9.52	18.9	179.93	
7.2.2.2.3	TUBERIA PVC-SP 1", C-10	m	7.6	21.41	162.72	
7.2.2.3	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA					1789.84
7.2.2.3.1	TEE PVC Ø 1", C-10	und	12	23.81	285.72	
7.2.2.3.2	TEE PVC Ø 3/4", C-10	und	6	30.91	185.46	
7.2.2.3.3	CODO PVC CR Ø 1" x 90° SP, C-10	und	12	17.19	206.28	
7.2.2.3.4	CODO PVC CR Ø 1/2" x 90° SP, C-10	und	22	15.19	334.18	
7.2.2.3.5	REDUCCION PVC Ø 1" A Ø 3/4" C-10	und	2	15.58	31.16	
7.2.2.3.6	REDUCCION PVC Ø 1" A Ø 1/2" SP, C-10	und	20	26.68	533.6	
7.2.2.3.7	REDUCCION PVC Ø 3/4" A Ø 1/2" C/R, C-10	und	8	26.68	213.44	

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

7.2.2.4	VALVULAS				192.66
7.2.2.4.1	VALVULA ESFERICA Ø 1"	und	3	64.22	192.66
7.2.2.5	ALMACENAMIENTO DE AGUA				2345.58
7.2.2.5.1	TANQUE ELEVADO DE POLIETILENO DE 2.5M3, EQUIPADO	und	1	2345.58	2345.58
7.2.3	CAPTACION DE AGUA TIPO POZO TUBULAR (QB) = 1LPS				151281.05
7.2.3.1	POZO TUBULAR				147804.67
7.2.3.1.1	PERFORACION DE POZO Y REGISTRO DE CONTROL				79233.5
7.2.3.1.1.1	PERFORACION DE POZO EN DIAMETRO DE 22" (INC TUB HERRAM)	m	50	1363.67	68183.5
7.2.3.1.1.2	REGISTROS DIAGRAFIA DEL POZO: RESISTIVIDAD Y RAYOS GAMMA 1CU	und	1	10000	10000
7.2.3.1.1.3	ANALISIS GRANULOMETRICO DEL POZO TUBULAR	und	1	250	250
7.2.3.1.1.4	ANALISIS FISICO QUIMICO DEL AGUA	und	1	800	800
7.2.3.1.2	TUBERIAS Y FILTROS				8799.5
7.2.3.1.2.1	SUMINISTRO E. INST. FILTRO PVC D=12" PN 10	mll	20	115.12	2302.4
7.2.3.1.2.2	SUMINISTRO E INST. DE TUB. PN 10 F" G" D=4" P/COLOC. DE GRAVA	ML	50	125.17	6258.5
7.2.3.1.2.3	PROVISION Y COLOC DE GRAVA SELECTA PARA POZO TUBULAR	m³	1	238.6	238.6
7.2.3.1.3	DESARROLLO DEL POZO				7050
7.2.3.1.3.1	PROVISION Y COLOCACION DE TRIPOLIFOSFATO SODICO	kg	50	60.9	3045
7.2.3.1.3.2	DESARROLLO DEL POZO POR PISTONEO Y/O AIRE COMPRIMIDO	h	100	40.05	4005
7.2.3.1.4	REGISTRO Y PRUEBA DE CONTROL				1664.15
7.2.3.1.4.1	PRUEBA DE VERTICALIDAD Y ALINEAMIENTO DEL POZO	und	1	1664.15	1664.15
7.2.3.1.5	BOMBEO DEL POZO				14250.6
7.2.3.1.5.1	TRANSPORTE, INSTAL Y RETIRO EQUIPO BOMBEO COMPLETO	gib	1	5991.2	5991.2
7.2.3.1.5.2	PRUEBA DE BOMBEO DEL POZO	h	24	224.62	5390.88
7.2.3.1.5.3	EVACUACION DEL AGUA POR PRUEBA DE BOMBEO DEL POZO	gib	1	2068.52	2068.52
7.2.3.1.5.4	ANALISIS FISICO - QUIMICO Y BACTERIOLOGICO DEL POZO	und	1	800	800
7.2.3.1.6	SELLADO DEL POZO				6744.96
7.2.3.1.6.1	SELLO SANITARIO EN ESPACIO ANULAR D=18" - D=22"	m	5	261.73	1308.65
7.2.3.1.6.2	ANILLO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 D=1.20	m	5	571.34	2856.7
7.2.3.1.6.3	SELLADO CON CEMENTO EN FONDO DEL POZO TUBULAR	und	1	195.73	195.73
7.2.3.1.6.4	DESINFECCION DEL POZO TUBULAR	und	1	2032.84	2032.84
7.2.3.1.6.5	SELLO METALICO DE LA BOCA DEL POZO TUBULAR	und	1	351.04	351.04
7.2.3.1.7	OTROS				26240
7.2.3.1.7.1	LIMPIEZA NIVELACION DE TERRENO Y ELIM. DE DESMONTE	gib	50	524.8	26240
7.2.3.1.8	EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE				3821.96
7.2.3.1.8.1	BOMBA SUMERGIBLE DE 1.5HP INCLUYE ACCESORIOS	und	1	2887.2	2887.2
7.2.3.1.8.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SP PN 15 DN 1 1/2"	m	50.5	18.51	934.76
7.2.3.2	CASETA DE BOMBEO				3476.38
7.2.3.2.1	TRABAJOS PRELIMINARES				37.92
7.2.3.2.1.1	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DE OBRA DE EDIFICACION	m²	2.93	7.19	21.07
7.2.3.2.1.2	TRAZO Y REPLANTEO FINAL DE OBRA DE EDIFICACION	m²	2.93	5.75	16.85
7.2.3.2.2	OBRAS DE MORTERO ARMADO				2082.36
7.2.3.2.2.1	LOSA DE FONDO				234.61
7.2.3.2.2.1.1	MORTERO F'C 210 KG/CM2 P/LOSA DE FONDO/PISO	m³	0.04	722	28.88
7.2.3.2.2.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE FONDO PISO	m³	1.04	58.3	60.63
7.2.3.2.2.1.3	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 GRADO 60	kg	17.98	8.07	145.1
7.2.3.2.2.2	MURO REFORZADO				1445.71
7.2.3.2.2.2.1	MORTERO F'C 210 KG/CM2 P/MURO REFORZADO	m³	1.35	8.03	10.84
7.2.3.2.2.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL MURO REFORZADO	m²	16.38	58.3	954.95
7.2.3.2.2.2.3	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 GRADO 60	kg	59.47	8.07	479.92

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

7.2.3.2.2.3	TAPA DE MORTERO DE 0.30 X 1.35 (6UND)					402.04
7.2.3.2.2.3.1	MORTERO F/C 210 KG/CM2 (I) P/LOSA DE TECHO	m²	0.19	8.03	1.53	
7.2.3.2.2.3.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSAS DE TECHO	m²	4.01	58.3	233.78	
7.2.3.2.2.3.3	ACERO CORRUGADO Ø 3/8" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 GRADO 60	kg	20.66	8.07	166.73	
7.2.3.2.3	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS					1356.1
7.2.3.2.3.1	TARRAJEO FROTACHADO MUROS INT/EXT C/A 1:5	m²	13.83	44.06	609.35	
7.2.3.2.3.2	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE	m²	10.34	72.22	746.75	
7.2.4	LINEA DE IMPULSION					1308.55
7.2.4.1	INSTALACIONES SANITARIAS EN LINEA DE IMPULSION					1308.55
7.2.4.1.1	ACCESORIOS DE LA LINEA DE IMPULSION					1308.55
7.2.4.1.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° DE PVC-SP, C-10 Ø 1 1/2"	und	5	31.46	157.3	
7.2.4.1.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE PVC-SP, C-10 Ø 1 1/2"	m	10	18.84	188.4	
7.2.4.1.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE AIRE DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	1	269.45	269.45	
7.2.4.1.1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNION UNIVERSAL PVC-SP Ø 1 1/2"	und	2	20.17	40.34	
7.2.4.1.1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE CIERRE ESFERICO C/MANUJA Ø 1 1/2"	und	1	178.88	178.88	
7.2.4.1.1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE Ø 1 1/2"	und	1	224.17	224.17	
7.2.4.1.1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADAPTADOR MACHO DE PVC PN-10 DE Ø 1 1/2"	und	1	250.01	250.01	
7.2.5	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL					96243.68
7.2.5.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					5755.81
7.2.5.1.1	TRAZO Y REPLANTEO PARA TUBERIA DE RECOLECCION	m	143.62	4.6	660.65	
7.2.5.1.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIA DE DRENAJE PLUVIAL	m³	43.09	45.98	1981.28	
7.2.5.1.3	REFINE Y NIVELACION MANUAL DE ZANJAS	m	143.62	3.99	573.04	
7.2.5.1.4	CAMA DE ARENA EN ZANJA PARA TUBERIA E=10CM	m³	8.62	147.93	1275.16	
7.2.5.1.5	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	34.47	34.1	1175.43	
7.2.5.1.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA	M3.	8.62	10.47	90.25	
7.2.5.2	RED DE RECOLECCION EN PISO					11301.85
7.2.5.2.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC-UF Ø160mm S-25	m	143.62	63.14	9068.17	
7.2.5.2.2	CAJA DE REGISTRO DE 0.30x0.60m, MORTERO ARMADO, INC. EXC Y TAPA	und	6	372.28	2233.68	
7.2.5.3	RED DE RECOLECCION EN TECHO					79186.02
7.2.5.3.1	TUBERIA DE AGUA PLUVIAL DE PVC-CP NTP 399.003 DE Ø4"	m	263.52	198.08	52198.04	
7.2.5.3.2	CODO PVC/CLASE PESADA 4" x 45°	und	80	27.87	2229.6	
7.2.5.3.3	CODO PVC/CLASE PESADA 4" x 90°	und	80	98	7840	
7.2.5.3.4	CANAleta DE PLANCH GALVANIZADA 4", INCLUYE SOPORTE C/1.5M	m	343.66	49.23	16918.38	
7.2.6	DESAGUE Y VENTILACION					13675.21
7.2.6.1	SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION					3122.65
7.2.6.1.1	SALIDAS DE DESAGUE EN PVC-CP Ø 2"	plo	14	95.15	1332.1	
7.2.6.1.2	SALIDAS DE DESAGUE EN PVC-CP Ø 4"	plo	10	150.51	1505.1	
7.2.6.1.3	SALIDAS DE VENTILACION EN PVC Ø 2"	plo	3	95.15	285.45	
7.2.6.2	REDES DE DERIVACION					1824.58
7.2.6.2.1	RED DE DERIVACION DE TUBERIA DE PVC DE 2"	m	34.05	19.44	661.93	
7.2.6.2.2	RED DE DERIVACION DE TUBERIA DE PVC DE 4"	m	24.69	29.74	734.28	
7.2.6.2.3	MONTANTE Y/O VENTILACION CON TUBERIA DE PVC DE 2"	m	24.27	17.65	428.37	
7.2.6.3	REDES COLECTORAS					1233.68
7.2.6.3.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS					1233.68
7.2.6.3.1.1	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA TUBERIA DE DESAGUE	m³	10.5	45.98	482.79	
7.2.6.3.1.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA CAJA DE REGISTRO	m³	0.85	45.98	39.08	
7.2.6.3.1.3	REFINE Y NIVELACION MANUAL DE ZANJAS PARA TUBERIAS	m²	21.01	3.99	83.83	
7.2.6.3.1.4	CAMA DE ARENA EN ZANJA PARA TUBERIA E=10CM	m³	2.1	147.93	310.65	

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

7.2.6.3.1.5	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m³	8.4	34.1	286.44
7.2.6.3.1.6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE FUERA DE LA OBRA	M3.	2.95	10.47	30.89
7.2.6.4	INSTALACION DE REDES COLECTORAS				1561.94
7.2.6.4.1	RED COLECTORA DE TUBERIA DE PVC DE 4"	m	52.52	29.74	1561.94
7.2.6.5	PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION				298.18
7.2.6.5.1	PRUEBA HIDRAULICA DE RED DE DESAGUE	m	111.26	2.68	298.18
7.2.6.6	CAMARA DE INSPECCION				1371.38
7.2.6.6.1	CAJA DE REGISTRO DE 0.30x0.60m, INC. TAPA DE MORTERO ARMADO	und	2	160.26	320.52
7.2.6.6.2	CAJA DE REGISTRO DE 0.60x0.60m, INC. TAPA DE MORTERO ARMADO	und	2	525.43	1050.86
7.2.6.7	ACCESORIOS DE REDES DE DERIVACION Y COLECTORAS				3722.07
7.2.6.7.1	CODO 45° PVC Ø2" SAL PARA DESAGUE	und	24	25.2	604.8
7.2.6.7.2	CODO 90° PVC Ø2" SAL PARA DESAGUE	und	17	66	1122
7.2.6.7.3	YEE DOBLE PVC Ø4" SAL PARA DESAGUE	und	2	76.23	152.46
7.2.6.7.4	YEE PVC SAL Ø 4" PARA DESAGUE	und	2	84.25	168.5
7.2.6.7.5	YEE PVC Ø4"xØ2" SAL PARA DESAGUE	und	14	93.37	1307.18
7.2.6.7.6	TEE RECTA PVC Ø2" SAL PARA DESAGUE	und	9	30.41	273.69
7.2.6.7.7	TEE SANITARIA PVC Ø4" SAL PARA DESAGUE	und	2	46.72	93.44
7.2.6.8	ADITAMENTOS VARIOS				540.73
7.2.6.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO ROSCADO DE BRONCE DE Ø 4" OBTURADOR	und	2	41.13	82.26
7.2.6.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUMIDERO DE BRONCE Ø 2"	und	2	28.86	57.72
7.2.6.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOMBRERO DE BRONCE Ø 2"	und	3	46.52	139.56
7.2.6.8.4	EMPALME A LA RED EXISTENTE	und	1	261.19	261.19
7.3	INSTALACIONES ELECTRICAS				327805.21
7.3.1	CENTRO DE LUZ Y ARTEFACTOS DE ALUMBRADO				51934.86
7.3.1.1	CENTRO DE LUZ CON CONDUCTOR DE Cu TIPO NH80 450/750 V 2-1x2.5mm² EN TUBERIA PVC-SAP de 20mm	pto	168	111.64	18755.52
7.3.1.2	EQUIPO PANEL LED RECTANGULAR 2x20 W LUZ BLANCO 220V-60 HZ	und	162	164.39	26631.18
7.3.1.3	EQUIPO TIPO PLAFON LED PLANO 24W. 220-60 Hz LUZ BLANCO	und	6	202.95	1217.7
7.3.1.4	ARTEFACTO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA LÁMPARAS TIPO LED 2x9W-12VDC, BATERIA NI-CD AUTONOMÍA 3 HORAS.	und	18	227.47	4094.46
7.3.1.5	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO SIMPLE 15 A - 220 V - 60HZ	und	2	56.04	112.08
7.3.1.6	INTERRUPTOR DE ALUMBRADO DOBLE 15 A - 220 V - 60HZ	und	18	62.44	1123.92
7.3.2	SALIDAS ESPECIALES DE ILUMINACION				17061.15
7.3.2.1	LUMINARIA EXTERIOR PANEL SOLAR 180W, incl. Poste	und	15	1137.41	17061.15
7.3.3	SALIDAS DE FUERZA				11445.84
7.3.3.1	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE, USO GENERAL, CON PUESTA A TIERRA 15A 250V 60HZ CON CONDUCTORES NH-80 (2-1x4+1x4)mm² (LIBRE DE HALÓGENOS)	pto	72	158.97	11445.84
7.3.4	SALIDAS DE FUERZA ESPECIALES				205.78
7.3.4.1	SALIDA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2HP-TRIFASICA 380V-60Hz	pto	1	205.78	205.78
7.3.5	VENTILADORES Y AIRE ACONDICIONADO				50893.2
7.3.5.1	VENTILADOR DE TECHO	und	108	463.72	50081.76
7.3.5.2	INTERRUPTOR DE VENTILADOR	und	18	45.08	811.44
7.3.6	TABLEROS ELECTRICOS				27901.68
7.3.6.1	TABLERO GENERAL TG - 3Ø - 380/220V - 60Hz. - De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	6468.03	6468.03
7.3.6.2	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	1158.65	1158.65

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

7.3.6.3	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	1689.92	1689.92
7.3.6.4	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-3.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	1561.21	1561.21
7.3.6.5	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-4.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	2181.49	2181.49
7.3.6.6	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-5.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	1380.52	1380.52
7.3.6.7	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-6.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	2383.79	2383.79
7.3.6.8	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-7.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	1483.15	1483.15
7.3.6.9	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-8.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	1196.02	1196.02
7.3.6.10	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-9.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	3448.53	3448.53
7.3.6.11	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-10.- De acuerdo a especificaciones técnicas	jgo	1	2199.29	2199.29
7.3.6.12	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS TCB 01	jgo	1	804.78	804.78
7.3.6.13	TABLERO DE CONTROL DE ELECTROBOMBAS DEL TCB-1 (2HP SUMERGIBLE)	jgo	1	1946.3	1946.3
7.3.7	MOVIMIENTO DE TIERRAS Y OTROS PARA TENDIDO DE CABLES				15752.09
7.3.7.1	EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA BUZON TIPO 1 RED SUBTERRANEA B.T. 0.60 x 0.60 x 0.70m	m³	3.02	35.76	108
7.3.7.2	EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0.70m (PROFUND.) X 0.60m (ANCHO) PARA TENDIDO DE CABLES ALIMENTADORES SUBTERRANEOS SUBTERRANEA B.T. 0.60 x 0.60 x 0.70m	m³	58.36	45.98	2683.39
7.3.7.3	RELLENO DE ZANJA DE 0.70 X 0.60m CON MATERIAL PROPIO	m³	51.36	252.35	12960.7
7.3.8	BUZONES DE MORTERO ARMADO PARA PASO DE CONDUCTORES ELECTRICOS				25526.4
7.3.8.1	BUZÓN DE MORTERO ARMADO TIPO 1 DE 0.60 x 0.60 x 0.70 m, Incluye Tapa	und	12	2127.2	25526.4
7.3.9	CONDUCTORES ALIMENTADORES				124443.58
7.3.9.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE Cond. Cu. Tipo FREETOX N2XH 2-1x 35 mm² 0.6 /1 kV (ME-TG)	m	80	28.1	2248
7.3.9.2	COND. CU. TIPO FREETOX N2XOH 1 X 16 MM² 0.6 /1 kV	m	1128.51	84.45	95302.67
7.3.9.3	TUB. PVC-SAP Y/O CONDUIT Ø20mm	m	416.17	64.62	26892.91
7.3.10	SISTEMA PUESTA A TIERRA				1340.63
7.3.10.1	POZO DE PUESTA A TIERRA - PARA TABLEROS	jgo	1	1340.63	1340.63
7.3.11	PRUEBAS DEL SISTEMA ELECTRICO EN BAJA TENSION				1300
7.3.11.1	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DEL SISTEMA	gib	1	900	900
7.3.11.2	PRUEBAS DE PUESTA A TIERRA DEL SISTEMA	und	1	400	400

9. FACTORES AMBIENTALES

Dentro de la zona de la selva encontramos temperaturas medias anuales superiores a 28°C, máximas absolutas siempre mayores a 36°C, exceptuando la estación de la zona donde se realizará el proyecto en donde la máxima absoluta asciende a 35°C, debido a las brisas fluviales que soplan del Río Amazonas, además las mínimas absolutas en la Selva baja están comprendidas entre 22 y 25°C.

Las precipitaciones anuales son siempre superiores a los 1916 mm, pero sin pasar los 4000 mm, existen meses en los que las precipitaciones son inferiores a 100 mm, las que se dan dentro los meses de abril y junio.

10. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

10.1. OBJETIVO CENTRAL

Mejorar el servicio de la educación, dotando de infraestructura educativa que brinde seguridad y comodidad, tanto a alumnos y profesores al momento de realizar los servicios de educación.

10.2. OBJETIVO ESPECIFICOS

Dotar de una infraestructura educativa en perfectas condiciones, que brinde seguridad y comodidad a los alumnos y profesores.

Disminuir la deserción de alumnos por falta de una buena infraestructura que garantice la seguridad de los beneficiarios.

Disminuir diferentes enfermedades acogiéndolos con una buena infraestructura que brinde seguridad.

Garantizar una buena enseñanza educativa a los alumnos, y formar buenos ciudadanos y futuros profesionales, el cual llevará al desarrollo a todo el distrito en su conjunto.

Fomentar el desarrollo Social y cultural de la comunidad

11.- DESCRIPCION TECNICA DEL PROYECTO:

El Proyecto a ejecutar se encuentra compuesto por varios componentes los cuales tienen su origen en el Perfil de Inversión Pública y en la evaluación realizada en campo para determinar la compatibilidad del proyecto a ejecutar con el terreno habilitado por la Institución Educativa, así mismo, todas las características técnicas se encuentran en el expediente técnico aprobado por la entidad.

De acuerdo a la Norma Técnica R.V.M N° 104-2019-MINEDU "Criterios de Diseño para Locales Educativos de Nivel de Educación Inicial", se proyectaron las siguientes metas:

1. 9 aulas nivel inicial/ SS. HH integrados
2. 2 aula cuna
3. Aula de Psicomotricidad
4. SS. HH DOCENTES
5. SS. HH DISCAPACITADOS
6. Despensa
7. Cocina
8. Depósito de Limpieza
9. Dirección
10. Sub dirección
11. Sala de profesores
12. Secretaria y espera
13. Tópico
14. Archivo
15. SS.HH y M Administrativo
16. Deposito general

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

- 17. Patio sum de formación techado
- 18. Garita de control
- 19. estacionamiento
- 20. Casa de fuerza

12.- ASPECTOS CONSTRUCTIVOS:

Para la ejecución de las diferentes metas proyectadas se hace necesario que el Contratista encargado de la ejecución de la obra tenga en cuenta los siguientes aspectos constructivos:

13.- Programación y Control de Obra

Se encuentra relacionado con la importancia que se debe tener en el Planeamiento para la ejecución de los trabajos contratados, destacando en ella la organización física de la obra, el ordenamiento de actividades y eventos, la aplicación de métodos de programación y la planificación de recursos financieros entre otras técnicas.

14.- Trazo, Niveles y Replanteo

En esta etapa se deberá tener especial cuidado con la interpretación correcta de los niveles en los planos respectivos, verificando las medidas y formas de los terrenos.

15. Cimentaciones

Se deberá verificar e identificar los distintos tipos de suelos, considerando su importancia en la cimentación para las edificaciones proyectadas, comparando para ello el estudio de mecánica de suelos con la geología existente en la zona. En esta etapa también se deberá tener especial cuidado en respetar los niveles de fondo de cimentación los cuales se encuentran detallados en los planos respectivos.

16. Control de Calidad del Mortero

Se deberá tener especial cuidado en sus propiedades, la fabricación y su uso, para cada una de las Resistencias de los Morteros, de las diferentes estructuras proyectadas. Para la fabricación del mortero se está considerando el uso del Cemento Pórtland Tipo I y arena proveniente de canteras cerca de la zona, agregado que tiene excelentes propiedades físicas utilizadas en obras similares, lo que garantiza la calidad del mortero.

17. Albañilería

En esta parte se deberá tener especial cuidado con los materiales (ladrillos) que deberán encontrarse con las aristas en forma uniforme y quemado de acuerdo a las especificaciones técnicas; así también deberá tenerse presente los morteros, junta de concreto, dosificación de la mezcla y su asentado caravista, para lo cual todas las juntas deberán ser de las mismas medidas.

18. Fierrería y Carpintería Metálica

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Se tendrá especial cuidado en el proceso de habilitación de las barras y montaje de las armaduras para los diversos elementos estructurales, así también se verá los empalmes de las barras, características de las barras corrugadas de refuerzo, estribos en columnas, ganchos estándar, recubrimiento de armadura de acero, entre otros. El acero que se utilizará deberá cumplir con tener un $f_y = 4,200 \text{ Kg/cm}^2$. La carpintería metálica deberá estar de acuerdo con lo especificado en los planos, se deberá tener especial cuidado en los acabados, tales como soldaduras, remaches, grapados, etc.

19. Mortero en Obra

Esta etapa se encuentra relacionada con el almacenamiento de los agregados, mezclado de la arena con el cemento y agua, transporte y colocación del mortero, así como su curado respectivo, que permita obtener las resistencias a la compresión solicitados para cada uno de los elementos estructurales.

20. Encofrados

Los encofrados serán con madera nacional para lo cual el contratista deberá tener especial cuidado en seleccionar madera de buena calidad, a fin de que pueda obtenerse superficies lisas libres de cangrejas, la madera preferiblemente debe ser cepillada en una de sus caras antes de su uso.

21. Carpintería de Madera

En esta parte se deberá tener especial cuidado al momento de seleccionar la madera a utilizar, misma que deberá ser igual o de mejor calidad que lo solicitado en las Especificaciones Técnicas. De igual manera, los acabados tienen que ser los mejores, respetando los diseños originales y utilizando los insumos según se especifica.

22. Instalaciones Eléctricas

En esta parte el Contratista deberá tener el criterio técnico para seleccionar los materiales más adecuados, que garanticen su durabilidad y funcionabilidad los cuales deberán cumplir con las Normas Técnicas Peruanas, así también se realizarán los respectivos protocolos de pruebas a fin de verificar el funcionamiento de cada uno de los componentes de la parte eléctrica.

23. Instalaciones Sanitarias

Para la realización de las Instalaciones Sanitarias se deberá tener cuidado en seleccionar materiales que cumplan con las especificaciones técnicas y garanticen su funcionamiento tanto en el abastecimiento de agua y en el sistema de desagüe.

24. Acabados

En esta parte el Contratista tendrá especial cuidado en que todos los elementos de la edificación tengan las dimensiones indicadas en los Planos, los tarrajes, cortes, bruñados, derrames, biselados y demás acabados se realicen de conformidad a las especificaciones técnicas.

25. Seguridad en Obra

En esta parte se deberá tener en cuenta la prevención de riesgos y las principales causas de accidentes laborales y no laborales en obra, de allí que deberá darse al personal obrero charlas de seguridad, así

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

como también se le deberá dotar de los respectivos implementos de protección personal. Por lo tanto, el postor debe presentar una declaración jurada simple comprometiéndose a cumplir.

26. VALOR REFERENCIAL

El Presupuesto Total de la ejecución de la obra asciende a la suma de **S/ 37'848,479.54 (TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 54/100 SOLES)** con precios vigentes al mes de OCTUBRE DEL 2023, que incluye Costos Directos, Gastos Generales, Utilidad, I.G.V. y todo gasto necesario para la correcta ejecución de la obra. Resumen de presupuesto de obra:

OBRA: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN 60651 -REQUENA DISTRITO DE REQUENA DE LA PROVINCIA REQUENA - DEPARTAMENTO DE LORETO"		
COSTO DIRECTO		26'152,542.05
GASTOS GENERALES		2' 615,254.21
UTILIDAD (10%)	10.00%	2' 615,254.21
SUB TOTAL		31'383,050.46
IGV (18.00%)	18.00%	5'648,949.08
SUBTOTAL DE PRESUPUESTO		37,031,999.54
EQUIPAMIENTO		816,480.00
TOTAL, DE PRESUPUESTO		37'848,479.54
SON: TREINTA Y SIETE MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE CON 54/100 SOLES		



27. CONDICIONES GENERALES PARA LA EJECUCION DE LA OBRA.

- TIPO DE PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PÚBLICA
- SISTEMA DE CONTRATACION: A SUMA ALZADA

28. PLAZO DE EJECUCION:

El plazo de ejecución de la obra de conformidad con lo establecido en el expediente técnico es de cuatrocientos ochenta (480) días calendarios.

29. ENTREGA DE TERRENO PARA EJECUCIÓN DE LA OBRA E INICIO DE OBRA.

De conformidad con el numeral 176.1 del artículo 176 del Reglamento se establece que "El inicio del plazo de ejecución de obra comienza a regir desde el día siguiente de que se cumplan las siguientes condiciones:

- Que la Entidad notifique al contratista quien es el inspector o el supervisor, según corresponda;

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

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

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

La Entidad puede acordar con el contratista diferir la fecha de inicio del plazo de ejecución de la obra según los supuestos previstos en el artículo 176 del Reglamento.

Las circunstancias invocadas se sustentan en un informe técnico que forma parte del expediente de contratación, debiendo suscribir la adenda correspondiente.

30. EXPEDIENTE TECNICO

Es el conjunto de documentos que comprende memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, Valor Referencial, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estado de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios. Las prescripciones, condiciones, precisiones, y todo aquello establecido en el expediente Técnico Aprobado por la entidad es de obligatorio cumplimiento para el participante, postor y/o contratista ante la entidad.

31. CRONOGRAMA DE EJECUCION

Antes del inicio de obra, El Contratista entregará a la Supervisión, un diagrama de barras (GANTT) de todas las actividades que desarrollará y el personal que intervendrá con indicación del tiempo de su participación. Los diagramas serán los más detallados posibles, tendrán estrecha relación con las partidas del presupuesto y el cronograma valorizado aprobado al Contratista.

32. RESIDENTE DE OBRA

Durante la ejecución de la obra se cuenta, de modo permanente y directo, con un profesional colegiado, habilitado y especializado designado por el contratista, previa conformidad de la Entidad, como residente de la obra, en función de la naturaleza, envergadura y complejidad de la misma, se debe encontrar plenamente habilitado para el ejercicio de su profesión.

En consecuencia, tendrá validez las decisiones adoptadas por el referido profesional, las cuales no podrán ser enervadas por otra persona o autoridad, el referido personal no podrá ser sustituido salvo autorización previa y por escrito a la entidad, debiendo reunir el reemplazante. Su reemplazo será efectivo una vez emitida la autorización escrita por la entidad.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

33. SUPERVISOR DE OBRA

Profesional designado por la Entidad para velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato. Debe cumplir, como mínimo, con la misma experiencia y calificaciones profesionales establecidas para el residente de obra.

En caso que el supervisor sea una persona jurídica, esta debe designar a una persona natural como supervisor permanente en la obra.

De conformidad con el Artículo 187 del reglamento, la Entidad controla los trabajos efectuados por el contratista a través del supervisor, según corresponda, quien 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, debiendo absolver las consultas que formule el contratista según lo previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su reglamento.

El inspector o el supervisor, según corresponda, está facultado para ordenar el retiro de cualquier subcontratista o trabajador por incapacidad o incorrecciones que, a su juicio, perjudiquen la buena marcha de la obra; para rechazar y ordenar el retiro de materiales o equipos por mala calidad o por el incumplimiento de las especificaciones técnicas y para disponer cualquier medida generada por una emergencia. No obstante, lo señalado en el párrafo precedente, su actuación debe ajustarse al contrato, no teniendo autoridad para modificarlo.

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

El Contratista estará obligado a mantener informado a la Supervisión con la debida y necesaria anticipación, acerca de su inmediato programa de trabajo y de cada una de sus operaciones, en los términos y plazos prescritos en los documentos contractuales.

La Supervisión y el personal autorizado por la Entidad, tendrán acceso a la obra, en todo tiempo, cualquiera sea el estado en que se encuentre, y el Contratista deberá prestarle toda clase de facilidades para el acceso a la obra y su inspección. A este fin, el Contratista deberá:

- Permitir el servicio de sus empleados y el uso de su equipo y material necesario para la inspección y vigilancia de la obra.
- Proveer y mantener en perfectas condiciones todas las marcas, señales y referencias necesarias para la ejecución e inspección de la obra.
- Prestar en general, todas las facilidades y los elementos adecuados de que dispone, a fin de que la supervisión se efectúe en la forma más satisfactoria, oportuna y eficaz.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

d) El Contratista antes de la iniciación de la obra, deberá obligatoriamente indicar a la Entidad el horario de trabajo dentro del cual deberán realizarse los trabajos, a fin de que pueda disponer un adecuado control de los mismos.

e) Los trabajos realizados fuera del horario establecido y que no hayan tenido sido autorizados por la Supervisión, No serán Reconocidos para efecto de pago

34. CUADERNO DE OBRA DIGITAL Y ANOTACIÓN DE OCURRENCIAS

De acuerdo a la directiva N° 009-2020-OSCE, el cuaderno de obra digital aplicara al contrato de obra que derive de este procedimiento de selección para la ejecución de la obra.

Por lo que, los procedimientos de apertura, manejo, cierre, y otros procedimientos estarán sujetas a lo establecido en la directiva N°009-2020-OSCE.

35. CONSULTAS

Las consultas en cuaderno de obra son el mecanismo a través del cual el residente de obra comunica al Supervisor las observaciones discrepancias, deficiencias, omisiones, aclaraciones que tiene respecto a determinada información del expediente técnico. El residente de obra debe formular las consultas con toda claridad cuál es el tema a discernir. En tanto que el Supervisor debe absolver las consultas en la forma, plazos de respuesta, alcances y atribuciones, de acuerdo lo dispuesto en el Art.193° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

36. ADELANTOS

ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará un Único adelanto directo por el Diez por ciento (10%) del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el Adelanto Directo dentro de los ocho (8) días siguientes a la Suscripción del Contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago correspondiente. La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

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

38. ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

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

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (08) días calendarios previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (07) días calendario anteriores al inicio del plazo

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

39. VALORIZACIONES

La valorización será de periodo MENSUAL.

El plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.6 del artículo 194 del Reglamento.

Las valorizaciones son la cuantificación económica de un avance físico en la ejecución de la obra, realizada en un período determinado, tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en la sección específica de las bases, por el inspector o supervisor, según corresponda y el contratista. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa.

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 y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil.

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



Las valorizaciones se formularán en función a los metrados ejecutados aplicando las partidas y precios unitarios del desagregado de partidas que dio origen a la propuesta y que fuera presentada al momento de ofertar, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas. El plazo máximo de aprobación por el Inspector de las valorizaciones y su remisión a la Entidad, de cinco (05) días contados a partir del primer día hábil del mes siguiente de la valorización respectiva, y será cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes.

40. FORMULAS POLINOMICAS

La fórmula polinómica será aquella que se encuentra aprobada en el expediente técnico.

41. REAJUSTES

En el caso de contratos de obra pactados en moneda nacional, 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 la fórmula o fórmulas polinómicas previstas en el expediente técnico de obra que es parte de las 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.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

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.

42. SUB CONTRATACION

Se podrán Subcontratar – Partidas durante la ejecución de la obra siempre que sea autorizado por la entidad. Cuyo procedimiento deberá realizarse conforme a lo establecido en el Art. 147, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

La Entidad aprueba la subcontratación por escrito y de manera previa, dentro de los cinco (5) días hábiles de formulado el pedido. Si transcurrido dicho plazo la Entidad no comunica su respuesta, se considera que el pedido ha sido rechazado.

43. IDENTIFICACION Y ASIGNACION DE RIESGOS

Para la contratación de obras, la planificación debe incluir la identificación y asignación de riesgos previsibles de ocurrir durante la ejecución, así como las acciones y planes de intervención para reducirlos o mitigarlos, conforme a los formatos que apruebe el OSCE. El análisis de riesgos implica clasificarlos por niveles en función a: (i) su probabilidad de ocurrencia y (ii) su impacto en la ejecución de la obra."

Riesgos derivados de eventos de fuerza mayor (sismo), Capacitación a los trabajadores sobre acciones durante el sismo. Contar con un Plan de Emergencia y Evacuación. Reunirse con los trabajadores, personal técnico y profesional para planificar acciones de prevención y respuesta. Contar con un maletín para emergencias, fácil de llevar en casos de evacuación. Ubicarse inmediatamente en lugares seguros previamente identificados, alejarse de estructuras provisionales tales como postes, taludes y zanjas profundas de tierra.

44. LICENCIAS Y CERTIFICADOS

Las gestiones y licencias de Construcción deberán ser canalizadas por el contratista a nombre de la entidad, los gastos (TUPA) que de estos deriven serán asumidos por la entidad en la etapa de liquidación.

Asimismo, las gestiones que sean necesarias durante la ejecución con los sectores (seda Loreto, electro oriente, Telefónica, etc.)

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

45. SEGUROS

El contratista deberá presentar a la entidad todos los seguros (Seguro SCTR), necesarios de aseguradoras autorizadas según conforme a la legislación vigente y debidamente supervisados por la superintendencia de banca y seguros y de administradores de fondos de pensiones, la misma que se mantendrán vigente hasta que el proyecto se encuentre recibido por la entidad.

46. RECEPCION Y LIQUIDACION DE OBRA

Al terminar todos los trabajos, el Contratista hará entrega de la obra a la Comisión de Recepción nombrada por el **GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**.

La recepción de la obra se hará de acuerdo a lo estipulado en el Art. 208 del Reglamento. El procedimiento para la liquidación del contrato de obra será en concordancia con lo establecido en el Art. 209 del Reglamento.

No se procederá a la liquidación de obra, mientras existan controversias pendientes de resolver. Luego de haber quedado consentida la liquidación y efectuado el pago del saldo de la liquidación culmina el contrato y se Cierra el expediente respectivo.

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

Asimismo, el contratista a la culminación de la obra deberá alcanzar al supervisor y/o inspector el dossier de calidad del proyecto donde contenga los respectivos certificados de calidad de los materiales, pruebas de calibración de los equipos, pruebas de ensayo, así como también el manual de operación y mantenimiento del equipamiento e instalaciones que cuente el proyecto.

47. CONFORMIDAD

Otorgada la conformidad de la prestación, la Entidad otorga al contratista, una constancia de prestación de ejecución de la cual es entregada conjuntamente con la liquidación de la obra. Solo se puede diferir la entrega de la constancia en los casos en que hubiera penalidades, hasta que estas sean canceladas.

48. CONDICIONES DE LOS CONSORCIADOS

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, se define lo siguiente:

- El número máximo de consorciados es de 03 integrantes.

49. OTRAS PENALIDADES APLICABLES

De acuerdo con el artículo 163° se pueden establecer otras penalidades, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.

Cabe precisar que 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.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Tabla de Penalidades

PENALIDADES			
Nº	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento *
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento	0,5 de UIT por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	0,5 UIT, por cada día ausencia del personal en obra	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
3	No presentar dentro de los siete (07) días calendario de iniciada la ejecución de la obra, el Plan de Manejo Ambiental programado de las actividades a realizarse de insumos y recursos a utilizar y el cronograma de participación del personal	0,5 UIT, por cada día ausencia del personal en obra.	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
4	INDUMENTARIA E IMPLEMENTO DE PROTECCION PERSONAL El contratista que no cumpla en dotar al personal los implementos o equipo básico de protección personal, en la ejecución de la obra, conforme lo establece la Norma G.050. La multa será por persona, por ocurrencia y por día.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
5	EQUIPOS DEL CONTRATISTA Cuando el contratista no cuente con los equipos mínimos exigidos en el expediente técnico, o que los tenga incompletos para la ejecución de la obra. La penalidad será por día y por equipo.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
6	CALIDAD DE MATERIALES Cuando el contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas contenidas en el expediente técnico y las normativas vigentes. La penalidad será por cada caso detectado. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cuente con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad. Siendo dicho a cargo del contratista.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
7	USO DE MATERIALES SIN ENSAYO EN CALIDAD PREVIOS. Cuando el contratista presente materiales que no cuenten con los certificados y/o ensayos de calidad previos a su utilización, EL CONTRATISTA deberá retirar dichos materiales y reemplazarlos por otros que cuenten con los respectivos certificados y/o	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

	ensayos de control de calidad. Siendo dicho a cargo del Contratista.		
8	PERMANENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA El residente es de forma permanente y directa. (Art. 179° del RLC). En caso que el residente de obra no permanezca permanentemente en la obra será causal de aplicación de la penalidad. La penalidad será por cada día de inasistencia.	0,5 UIT, por cada día de ausencia del personal	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
9	PERMANENCIA DEL PLANTEL TECNICO En caso que los profesionales del plantel técnico no permanezcan en obra de acuerdo al coeficiente de participación y de acuerdo al cronograma de participación.	0,5 UIT, por cada día de ausencia del personal	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
10	PAGO DEL PERSONAL Por la demora en el cumplimiento en los pagos del personal el servicio del contratista por un periodo mayor a un mes. La multa será por cada caso determinado.	0,5 UIT, por cada caso determinado	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
11	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION Cuando no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal y vehicular incumpliendo las normas y el expediente técnico. La penalidad será por cada día de incumplimiento.	0,8 UIT, por cada caso determinado	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
12	CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Cuando el contratista no cumple con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual, en un plazo de 03 días calendario de iniciado el plazo. La penalidad será por cada día de retraso en la presentación.	0,9 UIT, por cada día de incumplimiento	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
13	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque el cartel de Obra dentro de los siete (07) días calendarios posteriores a la entrega de terreno, así mismo, es obligación del contratista mantener el cartel de obra en óptimas condiciones durante la ejecución de la obra hasta la recepción de obra, caso contrario se efectuará la penalidad. La penalidad será por día.	0,9 UIT, por cada día de incumplimiento	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
14	Por presentar valorizaciones de Obras y/o metrados no ejecutados (sobrevalorizaciones), que no hayan sido sustentados, sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder.	Hasta el 10% de lo sobrevalorado	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
15	Si el contratista incumple con las normas Socio Laborales y/o de Seguridad y Salud en el trabajo.	0,8 UIT, por cada día de ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

16	En caso de que la maquinaria y equipamiento estratégico presente deterioro y el contratista no realice la reposición al día siguiente de haber sido requerido, se aplicará una penalidad por cada día de ocurrencia	0,8 UIT, por cada día de ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
17	No presentar dentro de los siete (07) días calendarios de iniciada la ejecución de la obra, el Plan de Seguridad, conjuntamente con el cronograma de actividades y recursos.	0,8 UIT, por cada día de ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
18	Por no presentar a tiempo el Informe Técnico de Revisión del expediente técnico de obra de acuerdo al artículo n° 177 del R.L.C.E.	1 UIT	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
19	No presentar dentro de los siete (07) días calendarios de iniciada la ejecución de la obra, el cronograma de participación de todo el personal técnico propuesto de acuerdo al coeficiente de participación.	0,8 UIT, por cada día de ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra

Procedimiento para aplicación de penalidad:

1. El Supervisor de Obra al detectar el incumplimiento de las obligaciones señaladas en la tabla de Penalidades, registra la infracción en el Cuaderno de Obra, y remite carta de preaviso al contratista, adjuntando las evidencias que pudiera haber obtenido, en dicha carta se establece un plazo para la subsanación de la infracción.
2. El Contratista revisa el caso notificado y procede a subsanarlo en el plazo establecido, de no hacerlo pasa al siguiente numeral.
3. El Supervisor de Obra procede a calcular la penalidad según la Tabla de penalidades, sobre la base del Monto del Contrato vigente, por día, personal de ocurrencia, de corresponder, verificando antes que el monto acumulado de penalidades aplicadas no haya excedido el monto máximo de penalidad admisible, equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, caso contrario pasa al literal 6).
4. El Supervisor de Obra registra en el cuaderno de obra la aplicación de la penalidad y mediante carta comunica a la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Loreto, que la penalidad será incluida en la siguiente valorización.
5. El Supervisor de Obra elabora y remite la valorización con la aplicación de la penalidad
6. En los casos que el monto acumulado de penalidades aplicadas haya excedido el monto máximo admisible, el Supervisor de obra evaluará y podrá proponer a la Entidad que inicie la Resolución del Contrato de obra.

50. EJECUCIÓN DE OBRA.

El Contratista ejecutará la Obra en estricto cumplimiento del Expediente Técnico. Los materiales, herramientas y Mano de Obra, serán tomando en consideración de acuerdo a lo definido en el expediente técnico.

La construcción, sin excepción, comprenderá las mejores prácticas de ejecución de Obras, empleando procedimientos constructivos de calidad, equipos y técnicas de última generación acordes con las tecnologías vigentes, a fin de asegurar un producto de calidad.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

51. 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.

52. REPOSICIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS AFECTADOS

El Contratista deberá efectuar un inventario detallado de las instalaciones de servicios públicos ubicadas en el área de influencia del proyecto, para la cual por medio de consultas a las empresas correspondientes deberá conseguir la información de ubicaciones de redes principales y secundarias de las redes subterráneas y aéreas, así como de las acometidas domiciliarias, estado de conservación, vida útil remanente, etc.

53. SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL

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 en caso de inobservancia, de la normatividad referencial y sus modificaciones.

El Contratista deberá desarrollar las medidas adecuadas de seguridad y salud ocupacional a fin de garantizar la seguridad y salud del personal que interviene en la actividad y preservar los bienes propios.

54. TRIBUTOS Y OTRAS OBLIGACIONES

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

55. Errores o Contradicciones

El Contratista debe hacer notar a la Entidad cualquier error o contradicción en los documentos, poniéndolo de inmediato en conocimiento del Supervisor.

Se entiende que, para realizar su propuesta, el postor ha analizado el expediente técnico, ha realizado sus propios Metrados y ha considerado todos los gastos para desarrollar la obra de acuerdo a los planos entregados.

56. 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

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

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.

57. Obras Provisionales

El Contratista deberá acondicionar ambientes temporales que permitan, tanto al Contratista, a la Supervisión, el normal desarrollo de sus actividades, debiendo incluir oficinas, almacenes de equipos y materiales, los mismos que deberán quedar habilitados y equipados a los quince (15) días calendario de iniciado el plazo de ejecución de la obra y conservarse hasta la recepción de la obra.

Estos ambientes ofrecerán adecuadas condiciones de estabilidad, aislamiento, ventilación e iluminación y deberán estar provistos de adecuadas instalaciones eléctricas, sanitarias y comunicaciones de ser necesarias.

Asimismo, el Contratista instalará las facilidades en función de la magnitud de la obra a realizar, debiendo reunir en cualquier caso las siguientes condiciones:

- El almacenaje de los materiales excepto los no perecederos se realizará bajo parte cubierta, exigiéndose cerramientos laterales que tengan ventilación natural mediante aberturas practicables.
- La obra dispondrá de servicios sanitarios adecuados a la cantidad de personal obrero empleado.
- Los depósitos o almacenes, talleres, casilla de vigilancia, vestuarios para el personal, servicios higiénicos, etc., cumplirán con las condiciones de higiene imprescindible para su uso, a criterio del Supervisor.

Los gastos, que demande la instalación, el funcionamiento y conservación de los ambientes para la ejecución de la Obra, se extenderán hasta la recepción de la obra y corren por cuenta del Contratista.

Estas prescripciones no son excluyentes de otras previsiones que pudiera adoptar el Contratista para el más eficaz desarrollo de las actividades relacionadas a la ejecución de la obra, pero, en cualquier caso, deberá mantener informado al Supervisor de las modificaciones que sobre el particular llevará a cabo, debiendo merecer su visto bueno.

El Contratista será responsable de la vigilancia general de las obras en forma continua, para prevenir sustracciones o deterioros de los materiales, enseres, estructuras y otros bienes propios o ajenos; en caso de pérdida correrá con los gastos que demande su sustitución.

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

58. PROGRAMA DE TRABAJO

Dentro del día siguiente al inicio contractual de la obra, el Contratista deberá presentar para consideración del Supervisor, el Calendario de Obra Valorizado contratado, adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual.

Dentro de los siete (7) días calendario siguientes al inicio contractual de la obra, el Contratista deberá presentar para consideración del Supervisor, un Calendario detallado de Adquisición de equipos y materiales ajustado a las fechas calendario de iniciación y terminación contractual de la obra, en el que se muestre el orden en que se ha de proceder a la ejecución de los diferentes trabajos.

Estos programas de trabajos deberán ser elaborados utilizando el Método del Camino Crítico (CPM) o El diagrama de barras de GANTT.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Al actualizar su programa de trabajo y/o cronograma, el Contratista deberá tomar en cuenta las restricciones originadas por caso fortuito o de fuerza mayor.

El Contratista estará obligado a presentar la reprogramación de sus trabajos toda vez que le sea aprobada una prórroga justificada del plazo de ejecución de la obra o cuando el Supervisor lo requiera como consecuencia del atraso en el cumplimiento del cronograma vigente, conforme a los plazos establecidos vigentes, estando el nuevo programa de trabajos sujeto a la revisión y aprobación del Supervisor.

La presentación del programa de trabajos y su aprobación por el Supervisor, no eximirán al Contratista de ninguna de las obligaciones y responsabilidades emergentes del Contrato.

59. AMPLIACIONES DE PLAZO

En concordancia con el artículo 197° del RLCE, el Contratista podrá solicitar la ampliación de plazo pactado por cualquiera de las siguientes causales ajenas a la voluntad del Contratista, siempre que modifiquen la ruta crítica del programa de ejecución de obra vigente al momento de la solicitud de la ampliación:

1. Atrasos y/o paralizaciones por causas no atribuibles al Contratista.
2. Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de la prestación adicional de obra. En este caso, el Contratista amplía el plazo de las garantías que hubiere otorgado.
3. Cuando es necesario un plazo adicional para la ejecución de los mayores metrados que no provengan de variaciones del expediente técnico de obra, en contratos a precios unitarios.
4. Para que proceda una ampliación de plazo, deberá observarse el procedimiento y plazos regulados en el Art. 198° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

60. EFECTOS DE MODIFICACIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL

Los efectos de la modificación del plazo contractual se encuentran estipulado en el Art. 199° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Las ampliaciones de plazo darán lugar a mayores costos directos debidamente acreditados y los gastos generales variables. Las reducciones de plazo por reducción de prestaciones que generen menores gastos generales serán deducidas de la liquidación final del contrato.

La entidad ampliará el plazo de los otros contratos celebrados vinculados directamente al contrato principal, de acuerdo al Art. 199.7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

61. LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE OBRAS PROVISIONALES

Cuando la obra se haya terminado, todas las instalaciones provisionales, depósitos y ambientes construidos deberán ser removidos y/o restablecidos a su forma original para adquirir un aspecto limpio, debiendo el Contratista efectuar dichos trabajos con cargo a sus gastos generales.

62. CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

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

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

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

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

63. RESPONSABILIDAD POR PÉRDIDA DE MATERIALES O HERRAMIENTAS.

La Entidad no asume ninguna responsabilidad por pérdida de materiales o herramientas del Contratista dentro de la obra.

64. RECEPCIÓN DE OBRA

A la terminación de la obra y luego de una inspección conjunta entre el Supervisor y del Contratista, si no surgen observaciones con relación a la calidad y terminación de la Obra, se procederá a la Recepción, suscribiendo el Acta correspondiente, en la que se indicará claramente el estado final de la obra, de existir observaciones no se podrá Recepcionar la obra, se levantará un acta de observaciones, en la que se indicará el plazo máximo para la subsanación de las mismas, el contratista informará en su oportunidad que se ha culminado con la subsanación de las observaciones determinadas por el comité de recepción de la obra, para lo cual la entidad definirá una nueva fecha para la recepción de la obra, de conformidad con el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

65. DOCUMENTOS COMPLEMENTARIOS DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA.

Forman parte integrante del contrato, todos los documentos indicados en los requerimientos técnicos mínimos proporcionados por la entidad y las bases del proceso de selección correspondiente; así como el expediente técnico completo y toda otra documentación referente a la Obra, que tienen por finalidad complementarse mutuamente.

66. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad de la ejecución de la obra por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto en la Ley y Reglamento de contrataciones del Estado.

El plazo de responsabilidad del contratista es de siete (07) años contados a partir de la recepción de obra.

OTRAS CONDICIONES PARA EL CONTRATISTA

- El Contratista deberá contar con una Oficina Implementada en la ciudad donde se realizará la Supervisión de la Obra, para el cumplimiento de sus funciones técnicas, administrativas y de coordinaciones, durante la ejecución de la obra.
- El Contratista Deberá consignar un correo electrónico en la cual AUTORICE que se notifique la documentación que se generen como consecuencia de la ejecución contractual, además, deberá contar con una oficina en la ciudad de Iquitos, donde se realizaran las notificaciones físicas de la documentarias por parte del GOBIERNO REGIONAL DE LORETO.
- El Contratista debe contar previo inicio a sus labores con Seguro Contra Accidentes Personales, Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo u otros seguros para todo su personal. El mismo que será presentado a la suscripción del contrato y deberá estar vigente desde el inicio de sus actividades y por el plazo estipulado en su contrato.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

67. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

a. Del equipamiento:

EQUIPOS	CANTIDAD
TEODOLITO	01
MARTILLO NEUMÁTICO	02
GPS	01
COMPRESORA	02
MEZCLADORA 9P3	05
MÁQUINA SOLDADORA	03
COMPACTADOR VIBRADOR TIPO PLANCHA 7	02
VOLQUETE	02
RODILLO LISO	01
TALADRO	02
GRUPO ELECTRÓGENO	02

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

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



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

b. Del Plantel Profesional Clave

PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO CIVIL/ ARQUITECTO	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS (02) AÑOS, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS SIMILARES AL OBJETO DE LA CONVOCATORIA, COMO: RESIDENTE Y/O SUPERVISOR Y/O INSPECTOR.
INGENIERO ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS	INGENIERO CIVIL	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL, COMO ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS O LA COMBINACIÓN DE LA MISMA.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA	INGENIERO CIVIL	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL, COMO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS O LA COMBINACIÓN DE LA MISMA.
ARQUITECTO	ARQUITECTO	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL, COMO ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA
ARQUEÓLOGO	ARQUEÓLOGO	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL, COMO ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA
INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD	INGENIERO CIVIL O INGENIERO DE HIGIENE Y SEGURIDAD O INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO O INGENIERO FORESTAL O INGENIERO INDUSTRIAL	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL, COMO: ESPECIALISTA Y/O INGENIERO Y/O SUPERVISOR Y/O JEFE Y/O RESPONSABLE Y/O RESIDENTE EN: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL O SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL O SEGURIDAD DE OBRA O SEGURIDAD EN EL TRABAJO O SALUD OCUPACIONAL O IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL O EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

Nota:

- Para el caso de acreditación de la experiencia del personal clave, NO se considera que se acredite con los componentes.
- Para el caso del personal clave se considerará obras similares a: Construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de colegios y obras de edificación.
- Se precisa que la Entidad evalúe 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.

68. De la experiencia en la Especialidad del Ejecutor

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/30'000,000.00 (TREINTA MILLONES CON 00/100 SOLES) en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

69. DEFINICION DE OBRAS SIMILARES:

Se considerará obra similar a obras de: Mejoramiento y/o ampliación de Infraestructura Educativas públicas.

3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN.

Importante para la Entidad

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

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																								
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																								
Requisitos:																									
<table><tr><th>EQUIPOS</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>TEODOLITO</td><td>01</td></tr><tr><td>MARTILLO NEUMÁTICO</td><td>02</td></tr><tr><td>GPS</td><td>01</td></tr><tr><td>COMPRESORA</td><td>02</td></tr><tr><td>MEZCLADORA 9P3</td><td>05</td></tr><tr><td>MÁQUINA SOLDADORA</td><td>03</td></tr><tr><td>COMPACTADOR VIBRADOR TIPO PLANCHA 7</td><td>02</td></tr><tr><td>VOLQUETE</td><td>02</td></tr><tr><td>RODILLO LISO</td><td>01</td></tr><tr><td>TALADRO</td><td>02</td></tr><tr><td>GRUPO ELECTRÓGENO</td><td>02</td></tr></table>		EQUIPOS	CANTIDAD	TEODOLITO	01	MARTILLO NEUMÁTICO	02	GPS	01	COMPRESORA	02	MEZCLADORA 9P3	05	MÁQUINA SOLDADORA	03	COMPACTADOR VIBRADOR TIPO PLANCHA 7	02	VOLQUETE	02	RODILLO LISO	01	TALADRO	02	GRUPO ELECTRÓGENO	02
EQUIPOS	CANTIDAD																								
TEODOLITO	01																								
MARTILLO NEUMÁTICO	02																								
GPS	01																								
COMPRESORA	02																								
MEZCLADORA 9P3	05																								
MÁQUINA SOLDADORA	03																								
COMPACTADOR VIBRADOR TIPO PLANCHA 7	02																								
VOLQUETE	02																								
RODILLO LISO	01																								
TALADRO	02																								
GRUPO ELECTRÓGENO	02																								
Requisitos:																									
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.																									
Acreditación:																									
Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio, los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.																									
Importante																									
No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.																									

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE.

PLANTEL PROFESIONAL CLAVE	
CARGO	PROFESIÓN
INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO CIVIL/ ARQUITECTO
INGENIERO ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS	INGENIERO CIVIL
INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA	INGENIERO CIVIL
ARQUITECTO	ARQUITECTO
ARQUEÓLOGO	ARQUEÓLOGO
INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD	INGENIERO CIVIL O INGENIERO DE HIGIENE Y SEGURIDAD O INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO O INGENIERO FORESTAL

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Nota:

- Para el caso de acreditación de la experiencia del personal clave, NO se considera que se acredite con los componentes.
- Para el caso del personal clave se considerará obras similares a: Construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de colegios y obras de edificación.

Requisitos:

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.

Acreditación:

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 – SUNEDU².

Importante

- El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.
- La Entidad debe aceptar las diferentes denominaciones utilizadas para acreditar la carrera profesional requerida, aun cuando no coincida literalmente con aquella prevista en los requisitos de calificación (por ejemplo Ingeniería Ambiental, Ingeniería en Gestión Ambiental, Ingeniería y Gestión Ambiental u otras denominaciones).

A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO CIVIL	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS (02) AÑOS, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS SIMILARES AL OBJETO DE LA CONVOCATORIA, COMO: RESIDENTE Y/O SUPERVISOR Y/O INSPECTOR.
INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA	INGENIERO CIVIL	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL, COMO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS O LA COMBINACIÓN DE LA MISMA.
ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	ARQUITECTO	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL, COMO ESPECIALISTA EN

² <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGION LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS	INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA Y/O INGENIERO ELECTRICISTA	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL, COMO ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS	INGENIERO SANITARIO	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS GENERALES, COMO ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS.
INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD	INGENIERO CIVIL O INGENIERO DE HIGIENE Y SEGURIDAD O INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL, COMO: ESPECIALISTA Y/O INGENIERO Y/O SUPERVISOR Y/O JEFE Y/O RESPONSABLE Y/O RESIDENTE EN: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL O SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL O SEGURIDAD DE OBRA O SEGURIDAD EN EL TRABAJO O SALUD OCUPACIONAL O IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL O EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.
INGENIERO ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS	INGENIERO CIVIL	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL, COMO ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS O LA COMBINACIÓN DE LA MISMA.

Requisitos:

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.

Nota:

- Para el caso de acreditación de la experiencia del personal clave, NO se considera que se acredite con los componentes.
- Para el caso del personal clave se considerará obras similares a: Construcción, reconstrucción, remodelación, mejoramiento, demolición, renovación, ampliación y habilitación de colegios y obras de edificación.

Acreditación:

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 requerida del personal que conforma el plantel profesional clave.

Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATEM DEL MARAÑON - REGIÓN LORETO"



GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

Importante

- El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.
- Los documentos que acreditan la experiencia del personal deben incluir como mínimo los nombres y apellidos del profesional, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.

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

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

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

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



Requerimiento, para la Contratación de la Ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO, AMPLIACION Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GESTION PUBLICA CIENCIAS Y HUMANIDADES SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DATUM DEL MARAÑON - REGION LORETO"

Importante

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

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																								
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																								
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>EQUIPOS</th><th>CANTIDAD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TEODOLITO</td><td>01</td></tr> <tr> <td>MARTILLO NEUMÁTICO</td><td>02</td></tr> <tr> <td>GPS</td><td>01</td></tr> <tr> <td>COMPRESORA</td><td>02</td></tr> <tr> <td>MEZCLADORA 9P3</td><td>05</td></tr> <tr> <td>MÁQUINA SOLDADORA</td><td>03</td></tr> <tr> <td>COMPACTADOR VIBRADOR TIPO PLANCHA 7</td><td>02</td></tr> <tr> <td>VOLQUETE</td><td>02</td></tr> <tr> <td>RODILLO LISO</td><td>01</td></tr> <tr> <td>TALADRO</td><td>02</td></tr> <tr> <td>GRUPO ELECTRÓGENO</td><td>02</td></tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u> De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <p>Importante</p> <p><i>No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.</i></p>	EQUIPOS	CANTIDAD	TEODOLITO	01	MARTILLO NEUMÁTICO	02	GPS	01	COMPRESORA	02	MEZCLADORA 9P3	05	MÁQUINA SOLDADORA	03	COMPACTADOR VIBRADOR TIPO PLANCHA 7	02	VOLQUETE	02	RODILLO LISO	01	TALADRO	02	GRUPO ELECTRÓGENO	02
EQUIPOS	CANTIDAD																								
TEODOLITO	01																								
MARTILLO NEUMÁTICO	02																								
GPS	01																								
COMPRESORA	02																								
MEZCLADORA 9P3	05																								
MÁQUINA SOLDADORA	03																								
COMPACTADOR VIBRADOR TIPO PLANCHA 7	02																								
VOLQUETE	02																								
RODILLO LISO	01																								
TALADRO	02																								
GRUPO ELECTRÓGENO	02																								
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																								
	FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																								
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</th></tr> <tr> <th>CARGO</th><th>PROFESIÓN</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INGENIERO RESIDENTE</td><td>INGENIERO CIVIL/ ARQUITECTO</td></tr> <tr> <td>INGENIERO ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS</td><td>INGENIERO CIVIL</td></tr> <tr> <td>INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA</td><td>INGENIERO CIVIL</td></tr> <tr> <td>ARQUITECTO</td><td>ARQUITECTO</td></tr> <tr> <td>ARQUEÓLOGO</td><td>ARQUEÓLOGO</td></tr> <tr> <td>INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD</td><td>INGENIERO CIVIL O INGENIERO DE HIGIENE Y SEGURIDAD O INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO O INGENIERO FORESTAL</td></tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u> De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> <i>El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento.</i> 	PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		CARGO	PROFESIÓN	INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO CIVIL/ ARQUITECTO	INGENIERO ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS	INGENIERO CIVIL	INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA	INGENIERO CIVIL	ARQUITECTO	ARQUITECTO	ARQUEÓLOGO	ARQUEÓLOGO	INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD	INGENIERO CIVIL O INGENIERO DE HIGIENE Y SEGURIDAD O INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO O INGENIERO FORESTAL								
PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																									
CARGO	PROFESIÓN																								
INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO CIVIL/ ARQUITECTO																								
INGENIERO ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS	INGENIERO CIVIL																								
INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA	INGENIERO CIVIL																								
ARQUITECTO	ARQUITECTO																								
ARQUEÓLOGO	ARQUEÓLOGO																								
INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD	INGENIERO CIVIL O INGENIERO DE HIGIENE Y SEGURIDAD O INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO O INGENIERO FORESTAL																								

A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
Requisitos:		
PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
CARGO	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
INGENIERO RESIDENTE	INGENIERO CIVIL	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE DOS (02) AÑOS, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS SIMILARES AL OBJETO DE LA CONVOCATORIA, COMO: RESIDENTE Y/O SUPERVISOR Y/O INSPECTOR.
INGENIERO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURA	INGENIERO CIVIL	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL, COMO ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS O LA COMBINACIÓN DE LA MISMA.
ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA	ARQUITECTO	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL, COMO ESPECIALISTA EN
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS	INGENIERO MECANICO ELECTRICISTA Y/O INGENIERO ELECTRICISTA	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL, COMO ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS.
ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS	INGENIERO SANITARIO	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS GENERALES, COMO ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS.
INGENIERO ESPECIALISTA EN SEGURIDAD	INGENIERO CIVIL O INGENIERO DE HIGIENE Y SEGURIDAD O INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL, COMO: ESPECIALISTA Y/O INGENIERO Y/O SUPERVISOR Y/O JEFE Y/O RESPONSABLE Y/O RESIDENTE EN: SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL O SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL O SEGURIDAD DE OBRA O SEGURIDAD EN EL TRABAJO O SALUD OCUPACIONAL O IMPLEMENTACIÓN DE PLANES DE SEGURIDAD E HIGIENE OCUPACIONAL O EN PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.
INGENIERO ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS	INGENIERO CIVIL	CON EXPERIENCIA MÍNIMA DE UN (01) AÑO, COMPUTADO DESDE LA FECHA DE LA COLEGIATURA, EN LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN GENERAL, COMO ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS O LA COMBINACIÓN DE LA MISMA.
Acreditación:		
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.		
Importante		
<i>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.</i>		

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 30'000,000.00 (TREINTA MILLONES CON 00/100 SOLES), en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.</p> <p>Se considerará obra similar a obras de: Mejoramiento y/o ampliación de Infraestructura Educativas públicas.</p> <p><u>Acreditación:</u> 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 documentación¹⁷ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>Cuando los contratos presentados se encuentren expresados en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 10 referido a la experiencia del postor en la especialidad.</p> <div data-bbox="284 1384 1353 1496" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Importante</p> <p><i>En el caso de consorcios, la calificación de la experiencia se realiza conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</i></p> </div>

Importante

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

¹⁷ De acuerdo con la **Opinión N° 185-2017/DTN** "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>I = Oferta <i>P_i</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O_i</i> = Precio i <i>O_m</i> = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">[95]¹⁸ puntos</p>

Importante para la Entidad

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

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 5] puntos ¹⁹
B. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje.</p>	<p style="text-align: center;">(Máximo 3 puntos)</p> <p>Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad [3] puntos</p> <p>No acredita ninguna práctica en sostenibilidad 0 puntos</p>
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Importante para la Entidad</p> <p><i>En caso el comité de selección opte por incluir el factor de sostenibilidad ambiental y social, debe incluirse obligatoriamente todas las opciones de prácticas previstas para el factor.</i></p> </div>	

¹⁸ De 83 a 100 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.

¹⁹ Hasta 17 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 5] puntos ¹⁹
<p>B.1 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo</p> <p><u>Acreditación:</u> Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo acorde con la norma ISO 45001:2018 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere OBRAS DE INGENIERIA CIVIL COMO CENTROS EDUCATIVOS^{20 21}</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.²²</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²³, y estar vigente²⁴ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p>B.3 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión ambiental.</p> <p><u>Acreditación:</u> Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con la norma ISO 14001:2015, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación considere OBRAS DE INGENIERIA CIVIL COMO CENTROS EDUCATIVOS^{25 26}.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional²⁷.</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²⁸, y estar vigente²⁹ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
D. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	

²⁰ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como "ejecución o construcción de": obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

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

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

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

²⁴ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²⁵ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como "ejecución o construcción de": obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía entre otros.

²⁶ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

²⁷ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

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

²⁹ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 5] puntos ¹⁹
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno</p> <p><u>Acreditación:</u> Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO37001:2017). cuyo alcance o campo de aplicación considere OBRAS DE INGENIERIA CIVIL COMO CENTROS EDUCATIVOS</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.³⁰</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³¹, y estar vigente³² a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p>(Máximo 2 puntos)</p> <p>Presenta Certificado ISO 37001 [02.] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 0 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos³³

Importante

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

³⁰ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

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

³² Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

³³ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte **GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**, en adelante **LA ENTIDAD**, con **RUC N° 20493196902**, con domicilio legal en Av. Abelardo Quiñones Km. 1.5 distrito de Belén, provincia de Maynas, departamento de Loreto, representada por el Gerente Regional de Infraestructura, señor **LUIS DANIEL MONTALVAN GUERRA** identificado con **DNI N° 42725819**, en merito a las facultades otorgadas mediante Resolución Ejecutiva Regional N°093-2023-GRL-GR, de fecha 13 de enero del 2023, y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA** en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO³⁴

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 [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de **cuatrocientos ochenta (480)** días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

³⁴ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

LA ENTIDAD otorgará **un (1)** adelanto directo por el **diez por ciento (10%)** del monto del contrato original.

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

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

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de ocho (8) días calendario previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales e insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de siete (7) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

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

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


Anexo N° 03									
Formato para asignar los riesgos									
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	1	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto			
		Fecha	10/05/2019			MEJORAMIENTO, AMPLIACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA I.E. DE LA GETIÓN PÚBLICA CIENCIA Y HUMANIDADES (SAN LORENZO, DE LA CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DAREM DEL MAÑASOPH, REGIÓN LORETO) CURP 2320278			
		Ubicación Geográfica							
		CIUDAD DE SAN LORENZO, DISTRITO BARRANCA, PROVINCIA DAREN DEL MAÑASOPH, REGIÓN LORETO							
3.1 CÓDIGO DE RIESGO		3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.3 RIESGO ASIGNADO A	
				4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	Entidad	Contratista
				Evitar el riesgo	Evitar el riesgo	Transferir el riesgo	Transferir el riesgo		
R-1	MODIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO POR VICIOS OCULTOS	MODERADA				X		ELABORAR ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS INDICADOS EN LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO VIGENTE	X
R-2	FALLA EN LOS PRINCIPALES ELEMENTOS ESTRUCTURALES DURANTE LA EJECUCIÓN DE OBRA	ALTA		X				CONTAR CON EL STAFF DE PROFESIONALES ESPECIALIZADOS EN LAS DIFERENTES ÁREAS QUE SE APLICAN EN UNA OBRA, CORRECTO CONTROL DE CALIDAD DEL PROCESO CONSTRUCTIVO Y MAYOR CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN OBRA.	X
R-3	ENFERMEDADES Y EPIDEMIAS EN EL ÁREA DE TRABAJO	MODERADA	X					ADELANTAR CAMPAÑAS EDUCATIVAS DE PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES INFECCIOSAS, VENERAS COMO CONSUMIR AGUA O ALIMENTOS EN MAL ESTADO Y POR ENVENENAMIENTO POR MORDEDURA DE SERPENTE EN ZONA TROPICAL. FINALMENTE SE REALICE LA REVISIÓN PERIÓDICA DE LOS TRABAJADORES VINCULADOS AL PROYECTO.	X
R-4	FALLA EN EL SUMINISTRO DE INSUMOS MATERIALES EN OBRA	MODERADA				X		CONTAR CON VARIOS PROVEEDORES EN DIFERENTES LUGARES, MANTENER UNA RESERVA O LOTE RAZONABLE DE INSUMOS EN LOS SITIOS DE ALMACENAMIENTO A FIN DE EVITAR LA CARENDA DEL SUMINISTRO, MIENTRAS EL PROVEEDOR SE NORMALIZA O UTILIZA UNO DIFERENTE.	X
R-5	HUELGA DE TRABAJADORES	ALTA		X				CUMPLIR CON LAS NORMAS DE TRABAJO ESTABLECIDAS. GARANTIZAR BUENAS CONDICIONES FÍSICAS Y PSICOLÓGICAS EN EL TRABAJO. MANTENER UNA BUENA COMUNICACIÓN ENTRE LOS TRABAJADORES Y LA EMPRESA CONTRATISTA.	X
R-6	PARO CIVIC	MODERADA				X		ESTABLECER UNA ADECUADA COMUNICACIÓN ENTRE LA ENTIDAD CONTRATANTE, LA SUPERVISIÓN, LA CONTRATISTA, LOS TRABAJADORES Y LAS COMUNIDADES DE LA ZONA.	X
R-7	ACCIDENTES EN EL TRABAJO	MODERADA		X				CUMPLIMIENTO RIGUROSO DE LAS NORMAS DE SEGURIDAD EN OBRAS. SEÑALIZACIONES CLARAS QUE AVISEN AL PERSONAL Y A LA COMUNIDAD EL TIPO DE RIESGO AL QUE SE SOMETEN. DELIMITACIÓN CON CINTAS REFLECTIVAS, MALLAS Y BARRERAS EN LOS SITIOS DE MAS POSIBILIDADES DE ACCIDENTE.	X
R-8	MODIFICACIÓN DEL PRESUPUESTO POR ERRORES EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO	MODERADA				X		ADECUADO CONTROL DE OBRA. ELABORAR ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS.	X
R-9	AMPLIACIÓN DE PLAZO POR VICIOS OCULTOS	MODERADA		X				CORRECTO CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO A FIN DE EVITAR EL RIESGO DESCRITO.	X
R-10	AMPLIACIÓN DE PLAZO POR DEFICIENCIAS DEL EXPEDIENTE TÉCNICO.	ALTA		X				CORREGIR LAS DEFICIENCIAS (EXPEDIENTE TÉCNICO DE ADICIONAL DE OBRA) EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE.	X



CIP N° 151958
INGENIERO CIVIL



Ing° Miguel A. Portocarrero Begoas
Especialista de Riesgo de Desastres
CIP 16463



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 [**INDICAR TOTAL O PARCIAL, SEGÚN CORRESPONDA**] de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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:

Tabla de Penalidades

PENALIDADES			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento *
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento	0.5 de UIT por cada día de ausencia del personal en el plazo previsto.	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	0,5 UIT, por cada día ausencia del personal en obra	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
3	No presentar dentro de los siete (07) días calendario de iniciada la ejecución de la obra, el Plan de Manejo Ambiental programado de las actividades a realizarse de insumos y recursos a utilizar y el cronograma de participación del personal	0,5 UIT, por cada día ausencia del personal en obra.	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
4	INDUMENTARIA E IMPLEMENTO DE PROTECCION PERSONAL El contratista que no cumpla en dotar al personal los implementos o equipo básico de protección personal, en la ejecución de la obra, conforme lo establece la Norma G.050. La multa será por persona, por ocurrencia y por día.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
5	EQUIPOS DEL CONTRATISTA Cuando el contratista no cuente con los equipos mínimos exigidos en el expediente técnico, o que los tenga incompletos para la ejecución de la obra. La penalidad será por día y por equipo.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
6	CALIDAD DE MATERIALES Cuando el contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas contenidas en el expediente técnico y las normativas vigentes. La penalidad será por cada caso detectado. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cuente con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad. Siendo dicho a cargo del contratista.	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
7	USO DE MATERIALES SIN ENSAYO EN CALIDAD PREVIOS. Cuando el contratista presente materiales que no cuenten con los certificados y/o ensayos de calidad previos a su utilización, EL CONTRATISTA deberá retirar dichos materiales y reemplazarlos por otros que cuenten con los respectivos certificados y/o	0,5 UIT, por ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra



	ensayos de control de calidad. Siendo dicho a cargo del Contratista.		
8	PERMANENCIA DEL RESIDENTE DE OBRA El residente es de forma permanente y directa. (Art. 179° del RLC). En caso que el residente de obra no permanezca permanentemente en la obra será causal de aplicación de la penalidad. La penalidad será por cada día de inasistencia.	0,5 UIT, por cada día de ausencia del personal	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
9	PERMANENCIA DEL PLANTEL TÉCNICO En caso que los profesionales del plantel técnico no permanezcan en obra de acuerdo al coeficiente de participación y de acuerdo al cronograma de participación.	0,5 UIT, por cada día de ausencia del personal	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
10	PAGO DEL PERSONAL Por la demora en el cumplimiento en los pagos del personal el servicio del contratista por un periodo mayor a un mes. La multa será por cada caso determinado.	0,5 UIT, por cada caso determinado	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
11	SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION Cuando no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal y vehicular incumpliendo las normas y el expediente técnico. La penalidad será por cada día de incumplimiento.	0,8 UIT, por cada caso determinado	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
12	CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL Cuando el contratista no cumple con entregar el calendario valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual, en un plazo de 03 días calendario de iniciado el plazo. La penalidad será por cada día de retraso en la presentación.	0,9 UIT, por cada día de incumplimiento	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
13	CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque el cartel de Obra dentro de los siete (07) días calendarios posteriores a la entrega de terreno, así mismo, es obligación del contratista mantener el cartel de obra en óptimas condiciones durante la ejecución de la obra hasta la recepción de obra, caso contrario se efectuará la penalidad. La penalidad será por día.	0,9 UIT, por cada día de incumplimiento	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
14	Por presentar valorizaciones de Obras y/o metrados no ejecutados (sobrevvalorizaciones), que no hayan sido sustentados, sin perjuicio de las acciones legales que pudieran corresponder.	Hasta el 10% de lo sobrevvalorado	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
15	Si el contratista incumple con las normas Socio Laborales y/o de Seguridad y Salud en el trabajo.	0,8 UIT, por cada día de ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
16	En caso de que la maquinaria y equipamiento estratégico presente deterioro y el contratista no realice la reposición al día siguiente de haber sido requerido, se aplicará una penalidad por cada día de ocurrencia	0,8 UIT, por cada día de ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
17	No presentar dentro de los siete (07) días calendarios de iniciada la ejecución de la obra, el Plan de Seguridad, conjuntamente con el cronograma de actividades y recursos.	0,8 UIT, por cada día de ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
18	Por no presentar a tiempo el Informe Técnico de Revisión del expediente técnico de obra de acuerdo al artículo n° 177 del R.L.C.E.	1 UIT	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra
19	No presentar dentro de los siete (07) días calendarios de iniciada la ejecución de la obra, el cronograma de participación de todo el personal técnico propuesto de acuerdo al coeficiente de participación.	0,8 UIT, por cada día de ocurrencia	Según informe del Inspector y/o Supervisor de Obra

Procedimiento para aplicación de penalidad:

1. El Supervisor de Obra al detectar el incumplimiento de las obligaciones señaladas en la tabla de Penalidades, registra la infracción en el Cuaderno de Obra, y remite carta de preaviso al contratista, adjuntando las evidencias que pudiera haber obtenido, en dicha carta se establece un plazo para la subsanación de la infracción.
2. El Contratista revisa el caso notificado y procede a subsanarlo en el plazo establecido, de no

hacerlo pasa al siguiente numeral.

3. El Supervisor de Obra procede a calcular la penalidad según la Tabla de penalidades, sobre la base del Monto del Contrato vigente, por día, personal de ocurrencia, de corresponder, verificando antes que el monto acumulado de penalidades aplicadas no haya excedido el monto máximo de penalidad admisible, equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.
4. El Supervisor de Obra registra en el cuaderno de obra la aplicación de la penalidad y mediante carta comunica a la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de Loreto que la penalidad será incluida en la siguiente valorización.
5. El Supervisor de Obra elabora y remite la valorización con la aplicación de la penalidad.
6. En los casos que el monto acumulado de penalidades aplicadas haya excedido el monto máximo admisible, el Supervisor de obra evaluará y podrá proponer a la Entidad que inicie la Resolución del Contrato de obra.

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS³⁵

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

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

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

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

No corresponde, de conformidad con lo establecido en el numeral 243.4 del artículo 243 del Reglamento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

³⁵ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales³⁶.

³⁶ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

CAPÍTULO VI CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

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

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

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

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 028-2023-CSO-GRL-1

Presente.-

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 028-2023-CSO-GRL-1

Presente.-

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

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

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 2

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 028-2023-CSO-GRL-1
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 028-2023-CSO-GRL-1

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 028-2023-CSO-GRL-1

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 028-2023-CSO-GRL-1

Presente.-

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]³⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]³⁸

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%³⁹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

³⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³⁸ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³⁹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

Importante

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 028-2023-CSO-GRL-1

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
TOTAL	

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 ⁴⁰				

⁴⁰ 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

5	Monto total de la oferta	
<ul style="list-style-type: none">• <i>En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.</i>• <i>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]".</i>• <i>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.</i>• <i>La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 7), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV.</i>		

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.

ANEXO N° 7

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 028-2023-CSO-GRL-1
Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa⁴¹ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no ejecuta obras fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

⁴¹ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 028-2023-CSO-GRL-1
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/rmp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

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

ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 028-2023-CSO-GRL-1
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁴²	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁴³ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴⁶
1										
2										
3										
4										
5										
6										

⁴² Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

⁴³ 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".

⁴⁴ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁴⁵ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

⁴⁶ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁴²	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁴³ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁴⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴⁶
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

LICITACIÓN PÚBLICA N° 028-2023-CSO-GRL-1

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.